

II. ÉVFOLYAM 9. SZÁM

1997. SZEPTEMBER

ÁRA: 198 FT

INTERNET

K A L A U Z

PRIM

Elender:
**tendert
nyer**

szubjekt



Szentről szentre

Mi az az IRC?

Nyomtatott könyvek helyett...

Hunlapok a Geocities-ben

150 ingyen @pró

Széplányok ne sírjatok

Welcome to elender internet

Képzelve el ...

... egy televízió színeit,
mielőtt megvásárolná!
Ugye nem így?

Hiába beszélünk az Elender
Internet nagységecsü
műholdkapcsolatáról, világszínvonalú
eszközöiről, számítástechnikai
igényességi ügyféltámogatásáról,
mindezek száraz adatok
maradnának.

A szolgáltatás tölti meg őket
tartalommal.

A szolgáltatást a tartalmán kívül
az ára és minősége jellemzi.

Áraink magukért beszélnek.

A minőséget nehéz szemléltetni.

Az meg kell tapasztalni.

PRÓBÁLJA KI!

Hétköznap az volna a legjobb reklám ...

WWW.ELENDER.HU



**ELENDER®
COMPUTER**

ORSZÁGOS HÁLÓZAT:

22-es körzet: Szekesfehérvár, Távira u. 18. Tel.: 316-763 • 24-es körzet: Szigethalom, Sétáló u. 14. Tel.: (20) 340-282 • 32-es körzet: Szigetváros, Kassai sor 2. Tel.: 422-195 • 33-as körzet: Esztergom, Mátyás K. u. 11/c. Tel.: 331-037 • 34-es körzet: Komárom, Tancsics M. u. 3. Tel.: 342-888 • 39-es körzet: Eger, Céhmeztér u. 16. Tel.: 436-287 • 37-es körzet: Gyöngyös, Jókai u. 38. Tel.: 300-799 • 42-es körzet: Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel.: 405-666 • 45-es körzet: Kiskőrös, Víz u. 26. Tel.: (20) 383-777 • 46-es körzet: Miskolc, Stantl u. 3. Tel.: 340-880 • 48-as körzet: Kármánváros, Ródfalvi tér 8. Tel.: 318-525 • 52-es körzet: Debrecen, Piac u. 57. Tel.: 413-795 • 53-as körzet: Cegléd, Pesti út 1. Tel.: 311-883/2 • 54-es körzet: Bonyhád, Bonyhád u. 2. Tel.: 401-600 • 56-es körzet: Szolnok, Szent István u. 13. Tel.: 427-733 • 62-es körzet: Szeged, Madách u. 15. Tel.: 310-369 • 63-as körzet: Szentes, Petőfi u. 11. Tel.: 318-755 • 68-as körzet: Mohács, Vörösmarty u. 6. Tel.: 204-035 • 72-es körzet: Pécs, Kilmá Gy. u. 13. Tel.: 312-320 • 76-es körzet: Kiskunfélegyháza, Kalmár J. u. 2. Tel.: 463-382 • 79-es körzet: Baja, Szabadság u. 26. Tel.: 322-633 • 82-es körzet: Kaposvár, Arany J. u. 21. Tel.: 420-137 • 84-es körzet: Sídók, Fő u. 196. Tel.: 310-817 • 87-es körzet: Tapolca, Batsányi u. 1. Tel.: 412-564 • 88-as körzet: Veszprém, Botov u. 1. Tel.: 429-235 • 94-es körzet: Szombathely, Széll K. u. 23. Tel.: 336-479 • 96-es körzet: Győr, Corvin u. 3. Tel.: 319-782

KÖZPONT ES ELENDER INTERNET STÚDIO: 1134 Bp. Váci út 37. Tel.: 455-7800 Fax: 465-7899 e-mail: info@elender.hu Web: www.elender.hu

ÜZLETEK: 1087 Budapest, Hungária krt. 8. Tel.: 210-3044 Fax: 333-4347 • 1092 Budapest, Fejenc krt. 16. Tel./Fax: 218-2858 • Debrecen, Piac u. 57. Tel./Fax: (52) 413-795 • Szeged, Madách u. 15. Tel./Fax: (62) 310-269 • Nyíregyháza, Nyírfa tér 5. Tel./Fax: (42) 405-666 • Pécs, Kilmá Gy. u. 13. Tel./Fax: (72) 312-820 • Szombathely, Széll K. u. 23. Tel./Fax: (94) 336-479

k@lauz	
Éljen az Internet-forradalom	7
iskol@	

Szárba szókkent a
vetés11
Racsó Péter:
A megtelepedésekről nem
beszélnek11

Gróf Krisztián: A rend-
szergazda nem alszik12
Egyed László:
"Az Internet is
egy csoda"12

Tisztelt Kedvenc Újságom
Szerkesztői!13

Dávid Gábor: A 24 Mbit/sec-
os sávszélesség
sem lehetetlen13

Ilyjak a táborból: Azt
hiszem újra eljőnnék... 14

Magyar Bálint: A tábor
nagyon sokat hozott a
konyhára...15
A Suli.Net tábor se
jött volna létre,

ha nincs a... 17-20
Tartsunk egy „mértan órát” a világháló
segédelmével20-21
Matematika22



Csillagászat22
Fizika22
Biológia23
Kémia23
VRML a kémiában24-25

indul@t

Hozzászólások Villám Géza
„Gözmozdony az infosztrádán” című
cikkéhez26-27



r@ndevü	
Nyomatott könyvek helyett - Internet -	28-29

szolgált@tás

Elender: tendert nyer 30-31
Mi az az IRC?32

webm@ster

Valós hang
ál-kiszolgálóval33
Új protokoll
adattöltéshez33
Net(sz)kép Linux
alól II. rész34
Linux - The Choice of...34
Bevezetés a UNIX rejtelmeibe (8.)
Böngésző tippek35
Tisztelt szerkesztőség!35
Kérdezd a webmestert!36

tud@közö

Lapozó38
Magyar címár
(5. pótkötet)38-39
Hunlapok a Geo-
Cities-ben39-40
Magyar GeoCities lakók listája40-41

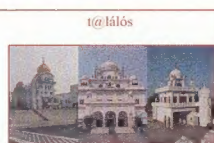
b@rangolás

Börönd42-43
Égészség43
Éjszaka44-45
Étlap45

Gépünk
tápláléka45-46
Gyermekszoba46
Hüség vására46-47

Játszóház47
Lélek47
Mozgás48
Szóképek48
Vetítővászon48-49

Volán49
Világ-web,
web-világ49



Szitar és szent tehének: utazás
Indiába51
Próbaterem kiadó51



Vigyázat, Páncélos52
Manga52
Screen saver „sláger-
lista” igényeseknek.53
Ingyenes web-publikálás a
Tripod-nál54
E-mail ingyen54

SMS, E-mail, fax-
vagy amit
akartok54
Valóban a nyerő
hely!55
Homo ludens55
Internet Játékház55-56

@pró

Majdnem ingyen58

gondol@t

Fogpiszkáló a hálózaton 14. rész
Szentről szentre64

k@lauz

Az ezredforduló idején áron65

p@píron

Ami kimaradt66
Hogyan működik?66
Linux tömörén66

INTERNET

Az első magyar Internet magazin.

Kiadja:

PRIM Információ-technológiai Kft.
1116 Budapest, Hunyadi Mátás u. 32.

Felelős vezető:

Szabó Hédy (szabo@prim.hu)

Főszerkesztő:

Vétes János Andor
(vertes@prim.hu)

Barangolás rovat szerkesztő:

Kolma Kornél

A Webmester szerkesztője:

Balogh Attila Balázs
(bab@webmester.hu)

Tervezőszerkesztő:

Henger Attila (henger@prim.hu)
Krécze József, Krécze Krisztián
(assa@hungary.net)

Címlapterv: Ruzs László

Címlapképek a Számalk Rt. egyik
oktató kabinetjében készült.

Olvasószerkesztő: Maráz Tamás

Telefon: 228-3372, 228-3373;
Telefax: 228-3373/13
Mobil: 20-343-077, 20-343-078
E-mail: icalauz@prim.hu
CompuServe: 105277.140
1506 Budapest, Pf.: 140.
Egy lapszám ára: 198 Ft
Előfizetési díj egy évre: 2.090 Ft
Megrendelhetők a Kiadónál
E-mailben, levélben vagy faxon.

Az Internet kalauz megtalálható a
világhálón: <http://www.icalauz.hu>

Hirdetésfelvétel: a Kiadónál.

Reklám-marketing:

Henger Ágnes (henger@prim.hu)

Nyomdai előkészítés:

Advertisz Kft.

Nyomás:

GRAPHIPRESS

Terjeszti:

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.
Nemzeti Hírlapkereskedelmi
Egyesülés
Magyar Posta Rt. Hírlappostai
Igazgatóság
Hozzáérhető még nagyobb
könyvesboltokban és az Internet
Kávéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben
részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

Szeptemberi számunk hirdetői:

4 M23	IBM18	R&T50
Alarminx37	Hungary Network60	Qwerty60
Albacomp4	ICL14	Samsung5
Americab Service6	Kern61	SCI Modem60
Aereo37	KT International63	Server63
Compagnon19	MatávB III.	Starking Net37
Datanet50	Műszaki Könyvkiadó63	Számalk Disztribúció28
Digital10	Novell19	Tantál36
Easy Call57	OracleB IV.	Tapsee23
ElenderB II.	Packard Bell18	TV Net50
EuroWeb38	Piksys28	X-Byte56
Gamaxnet56	PMG57	VAR36
G 7063	Prakticomp37	Zene Bona23



A MECCSLABDA:

ALBACOMP STANDARD

100-200 MHz
PENTIUM®
PROCESSZORRAL

Albacom Rt.
8000 Székesfehérvár
Hosszúsétátér 4-6.
Tel.: (22) *315-414
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség
1139 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 12-91-493
Tel/fax: 14-90-152

Szaküzletek:
1065 Budapest
Nagymező utca 25.
Tel.: 11-18-095, 13-18-108
Fax: 13-18-108

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4409
Fax: 201-4322

3525 Miskolc
Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266
Tel./fax: (46) 353-100



SAMSUNG G sorozat.

SAMSUNG

iroda

TCO '95 felár nélkül



A SAMSUNG legújabb monitorai nemcsak szépek és intelligensek, de a hazai kínálatból elsőként a legszigorúbb munkaegészségügyi szabvány, a TCO '95 normáinak is megfelelnek. Szériafelszerelésként, felár nélkül.

Kímélik a szemét, az idegrendszerét és a pénztárcáját. 5 évig* garántáltan. Kellhet ennél több?

Mielőtt monitort választana, nézze meg, mit kínál Önnek a SAMSUNG!
És készüljön fel egy kellemes meglepetésre ...

* 3+2 év garancia



Miért utazna drágán, ha olcsón is lehet?

Budapest legjobb repülőjegy árai.

*American
Service*



TRAVEL Ltd.

**Mindig,
mindentovább!**

Ajánlatainkból:

	Eredeti ár	Akciós ár
New York	70.000 Ft	66.500 Ft
San Francisco	90.000 Ft	83.000 Ft
Sidney	182.000 Ft	176.000 Ft
Frankfurt	42.000 Ft	38.800 Ft
London	29.000 Ft	28.200 Ft
Stuttgart	32.000 Ft	28.000 Ft

A fenti repülőjegyek nem tartalmazzák a repülőtéri illetéket és bizonyos feltételekkel érvényesek.

A legjobb amerikai "Fly and Drive" utazások:

Florida	9 nap	103.800 Ft-tól
California	9 nap	113.500 Ft-tól
Kelet-nyugat	16 nap	130.000 Ft-tól
Mexico	12 nap	148.000 Ft-tól
Hawaii	9 nap	176.000 Ft-tól

A legkedvezőbb áron
autóbérlés, biztosítással együtt.

Akció! Motel 6 az USA-ban már több
mint 600 helyen, szobánként 8600 Ft.

Hotelszobák már 6100 Ft-tól.



Amerikai utazások irodája

1052 Budapest, Váci utca 15.

Telefon: 117-7291, 118-1156

Fax: 266-6548

E-mail: American@mail.elender.hu



Lapunk
olvasásakor
érdemes figyelni
az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki
figyelmébe ajánlunk:



Szakmai jellegű
információ vagy egyéb
okból a köznyelvtől
eltávolodott, „magasan
származó” cikk, aminél
laikus olvasóink
kiadhatják Pósalaki
bácsi jelszavát:
„ugorgyunk”.



Vélemény, vitairat,
gondolat.



Levél, vagy levélcímzet
(E-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés,
szabálysértés:



Talány, kérdés, rejtvény:



Lassan már elcsépezt dolog, hogy az Internet az elmúlt években forradalmian újat hozott mindennapi életünkbe: távoli ismerőseinkkel könnyedén kommunikálhatunk, a világ minden táján levő adatbázisokat kérdezhetünk le, eddig ismeretlen szórakozási, üzleti stb. lehetőségek nyíltak meg előttünk. Ez a felismerés már a múlt.

Nap mint nap olvashatunk arról, hogy milyen ádáz csatát folytatnak egymással a Netscape és a Microsoft, a Java és például az ActiveX, a hálózati számítógép (NC) és a (butított) PC támogatói, vagy akár az Internet-szolgáltatók egymással. Ez a jelen és közeljövő egyik oldala.

Amire sokkal kevésbé figyelünk – mert már szinte meg se lepődünk rajta –, hogy mekkora változásban van, illetve mekkora változásokat hoz ma az Internet! Tegyük egymás mellé az 1997-es fejleményeket és kilátásokat, és egy lopakodó forradalom rajzolódik ki előttünk!

Az Interneten az egyik legkedveltebb időtöltés az online hírolvasgatás. Nem elégedhetünk meg azonban a nyomtatott hírságok egyesben változataival (talán ez kényelmetlenebb is az eredeténél) – 1997-ben megjelentek a személyre szabott híreket kínáló szolgáltatások.

A nem látó emberek számára az E-mail eddig nem volt elérhető. Német országon – kísérleti jelleggel – már üzemelnek olyan telefonon felhívható központok, ahol egy gépi hang felolvassa üzeneteinket.

Amikor szállodai szobát veszünk ki, elvárjuk, hogy legyen benne tévé. Ahogy mind több szállodát látnak el Internet-csatlakozással, nemsokára azt is el fogjuk várni, hogy legyen a szobákban is Internet-csatlakozás. A szállodákhoz hasonló törekvést látunk a repülőterek esetében is: egyes nagy, nemzetközi repülőtereken (pl. Szingapúr) igen nagy népszerűségnek örvend az Internet-központ.

Néhány hónappal ezelőtt új típusú könyvtári információs rendszert (Voyager) fejlesztettek ki: a szokásosan feltüntetett adatokon és jó pár extra szolgáltatáson kívül a keresés eredménye mellett ott találjuk a kapcsolódó WWW-hivatkozásokat is. És ezek még csak a kisebb jelentőségű mórskák!

A július 1-jétől kínai fennhatóság alá visszakerült Hongkongban nem kisebb feladat hárul az Internetre, mint hogy ez nyújtsa a biztosan szabad médiát. Még a „visszatérés” előtt óriási növekedésnek indult a hongkongi Internet, és minden létezőt megtekintett azért, hogy semmiféle módon ne lehessen később azt szabályozni (már csak a méretei miatt sem).

A Mercedes E420 típusú személygépkocsiba kísérleti jelleggel Internet- és WWW-elérési eszközöket szereltek be. Lehetőség nyílik forgalomjelzésre, bármilyen üzemszavar távoli – szervizi – diagnózisára, sőt komplett navigációra is, és természetesen emberi hangra aktivizálható. (A Knight Rider nemsokára elavul...)

A walkman és diskman után készülnek a tervek a diskman méretű „navman” megvalósítására. Beépített video, audio és Pentium processzorával nem csupán Internet-elérést nyújt, de speciális GPS-chipjei jövőtől a tájékozódásban, vagy például parkolóhely-keresésben is segítségünkre lesz.

A WWW-oldalakon sokszor szükség lehet video- és hanganyagokra is. A most kifejlesztett Hitachi MP-EG1A digitális kamerával (MPEGJPG) 20 percnyi digitális videót, 3000 állóképet vagy 4 órányi hanganyagot lehet rögzíteni – elsősorban az Internet számára. (Tehát az egyre népszerűbb digitális fényképezőgép után már itt van a digitális kamera is.)

Az Internet-forradalmat jelzi, hogy a dél-ausztráliai kormány már Internet-ügyi Minisztérium létrehozását fontolgatja, mert – többek között – az elektronikus kereskedelem, a távoktatás, a távgyógyászat és a kormányzati hálózatok önálló igazgatási terület létrehozását teszik szükségessé.

Sokak szerint az Internet-telefonia is teljesen fel fogja forogni a távközlést: például a nemzetközi hívásokért csupán helyi tarifát kell fizetni. Döbbenetes az az összehasonlítás, miszerint egy 42 oldalas dokumentum Tokióból New Yorkba faxolása az Interneten keresztül kevesebb, mint egy centbe kerül, a hagyományos telefonrendszeren keresztül 28 dollárba! (Az Internet-telefon kulcsa minden bizonnyal a műholdas átvétel lesz.)

A forradalom szó használatát statisztikai adatokkal is alátámaszthatjuk: például Japánban az Internet-tranzakciók dollárban kifejezett értéke egy év alatt a 40-szeresére emelkedett. A világ online kereskedelmi forgalma az előzőtől 5 évben – egyes jóslatok szerint – 1,5 billió dollárt fog kitenni. Egy másik jóslat szerint 1999-re 500 %-kal fog nőni a komoly üzleti felhasználók száma. Az Internet munkahelyeket is teremt: az elmúlt időkből 1,1 millió internetes állás képződött (az intranetes nincs benne!).

Szingapúrban (ezt az országot a gazdasági gondok mellek elkerülik) 1998-ra minden háztartást, irodát és iskolát bekapcsolnak az Internetre, a nagy sebességű multimédiás hálózatot elvileg minden végpontba közvetlenül eljuttatják, kerülik a telefonvonalas kapcsolatot. Vajon milyen az, amikor egy állam minden lakója potenciálisan Internet-használó? (Ne becsljük le azt a programot se, hogy Magyarországon az összes középiskolát rákapcsolják a Világhálózatra!)

Az Internet kicsit távolabbi jövőjével kapcsolatban elég két folyó fejlesztést említeni. Bill Gates-ék megunták a távközlési hálózatok sávszélességének lassú növekedési ütemét, és 2002-ig 840 (!) műholdat helyeznek üzembe (ha most kezdik, minden második nap fel kell lönuik egyet). Ezzel valószínűleg drasztikusan lecsökkennek a sávszélesség-problémák.

A NASA és öt másik USA kormányzati hivatal új Internet kifejlesztésén dolgozik. Az új generációs Internet (NGI) szintén öt éven belül készül el, és 1 milliószor (!) lesz gyorsabb a mai modulus elérésnél.

Lehet, hogy 2002-ben is új Internet-forradalom bontakozik ki? Vagy pedig most már „permanens” forradalomnak leszünk részesei?

Veszélka Tamás

1997. SZEPTEMBER

Szép lányok, Miss VENEZUELA™ the official web site

ne sirjatok!

Press here if you wish to go to the [contest](#) page



Ha van ország, amelyben a szépségkirálynő választás legalább olyan hangsúlyos, mint mondjuk a parlamenti, akkor Venezuela az. Köztudomású, hogy itt politikai kérdést csinálnak abból, hogy az ország szépségkirálynője nagy eséllyel pályázzon a Miss World címre is. Politikai és sebészeti kérdést, ugyanis a rossz nyelvek szerint Miss Venezuelát általában kifragják, a csipőt mondjuk le, a mellett kicsit föl, de lehet, hogy a szájszegleten, az orron vagy a szemöldökiven is igazítania kell az ügyes plasztikai sebészeknek.

Mi ennek nem jártunk utána, de azt, hogy mekkora hacacaré ebben az országban a szépségkirálynő választás, azt az Interneten is tapasztaltuk: a jelölteket augusztus 18-án „élőben” is bemutatták a www.missvenezuela.com hálózemen, hogy a rajongók szavazhassanak a legszebbre. Íme egy-két „műalkotás” a 60/90/60 sorozatból...

Miss VENEZUELA
AND MISS VENEZUELA 2000

Full Name: Patricia Puentes-Hernandez
Place of Birth: Maracaibo, Zulia, Venezuela
Date of Birth: 10 July, 1979
Age: 21
Weight: 52 kg
Height: 173 cm
Dress: White children
Dress: White children
Waist: 52 cm
Hips: 90 cm
Education: Export Bachelor and 3rd semester of University of the International del Zulia
Sports: Aerobic and body gym
Favorite Color: Red blue
Favorite Drink: Venezuelan food
Favorite Music: Salsa, Classic and pop rock
Hobbies: To read, to study, to walk and to spend time with relatives

Miss VENEZUELA™ the official web site

OSMEL SOUSA - PRESIDENT



Augusztus közepén dőlt el, hogy a Suli.Net program Internet-szolgáltatója az elkövetkező három-öt évben az Elender Iesz. A Művelődési és Közoktatási Minisztériumban tartott eredményhirdetésekor Racsó Péter informatikai igazgató elmondta, hogy az ajánlatkérési dokumentációban pontosan definiált értékelési szempontok szerint a műszaki feltételeket a beadott három Elender pályázat, valamint az Euroweb és a Datanet ajánlata egyaránt kielégítette, ugyanakkor hatból négy szakértő a megoldások részletes kidolgozásának hiánya miatt nem tudta értékelné a Banknet ajánlatát. Az árszempontokat 70 százalékban, a megoldás műszaki paramétereit 30 százalékban preferáló értékelés szerint a legjobbnak az Elender kettes számú ajánlata bizonyult, megelőzve az Elender egyes számú pályázatát és az Euroweb javaslatát. Az Elender alvállalkozói a győztes ajánlatban a Matávcom és az Answer Kft. Hármójuknak jövő szeptemberre meg kell teremteniük 963 középiskola, kétszáz kiválasztott általános iskola, és két-három tucatnyi más oktatási intézmény bérelt vonalas, legalább 64 kb/sec sávszélességű Internet hozzáférést. Az Internet-szolgáltatónak kell kialakítania a rendszer központjában lévő figyelő (monitoring) rendszert is, ami az MKM-be kerül. (A győztesrel készített interjúnk az eredményhirdetés pillanatát rögzítő felvételekkel a 30-31. oldalon található.)



Több, mint két tucat potenciális pályázó vásárolta meg azt az ajánlati dokumentációt, amely az Internet-laboratóriumok hardver-szoftver felszerelését célozza meg. Ennek a tendernek már nem egy győztese lesz, hiszen ma Magyarországon nemigen akad olyan infrastruktúrával, országos hálózattal rendelkező cég, amely cca. kilencezer konfigurációt tudna telepíteni mintegy 1200 helyre, viszonylag rövid határidőn belül. Tekintve, hogy az iskolák fenntartói általában az önkormányzatok, a pályázat kiírói a központosított közbeszerzési eljárás révén csupán a kedvező árszintet har-

colják ki, az iskolák azután maguk szerezhetik be az általuk kiválasztott konfigurációkat a győztes választékból, a központi és az esetlegesen hozzárt helyi pénzekből. Központilag körülbelül 2 milliárd forint áll a program rendelkezésére. Az összegnek az iskolák közötti szétosztását számítógépes program végzi, és az arányok aszerint alakulnak, hogy mekkora az iskola, hány tanuló, hány osztályt kell kiszolgáltatnia az Internet-laboratóriumnak, de a program a sorrendnél azt is figyelembe vette, hogy költségvetési pénzhez mennyit tesz hozzá az iskola fenntartója. Az első menetben 500 középiskolát és 230 körüli általános iskolát, valamint 32 középiskolai kollégiumot választottak ki, ezek az intézmények karácsonyig megkapják a számítógépeket. Azok az iskolák, amelyek az idei tervbe már nem fértek bele, a jövő év első felében – a következő évi költségvetésből – fogják megkapni a számítógépeket.



Augusztus elején jelentette be a Digital Equipment Corporation, hogy a tartalomszórás (push) technológiában vezető szerepet játszó PointCast a Digital megoldását választotta arra, hogy rendkívül sikeres, a világon ma a legnagyobbban tartott információs- és hírszolgáltatást üzemeltesse. A FlyCast, napjaink egyik vezető Internet reklám-menedzsment szolgáltatója szintén a Digital megoldását választotta, hogy vásárlóinak piaci jelenlétét biztosítsa az Internet milliányi felhasználója előtt.

A Szerencsejáték Részvénytársaság új fogadási rendszerrel között helyet kapnak a telefonon illetve Interneten keresztüli fogadási lehetőségek. A telefonos fogadás már be is indult, amelyben a játékos aláírásával igazolja, hogy a bankszámlájáról a Szerencsejáték Rt. lehívhatja a fogadási összegeket, majd kap egy titkos kódot, amivel fogadásokat köthet. Az Internetes fogadás lehetőségén már dolgoznak.

Az Oracle Corporation és a CNN TV Társaság bejelentette együttműködését egy speciális, ingyenes, webes hírszolgáltatás, a CNN Custom News beindításában. A hirdető cégek által szponzorált internetes szolgáltatás különlegessége abban áll, hogy személyre szabott, a felhasználó igényei szerinti híryanagot nyújt.

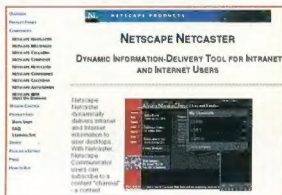
Az új webes szolgáltatás alapja az Oracle korszerű adatbázisa, a WebServer technológiája. A felhasználók a szükséges információt több mint háromszáz hírforrásból válogathatják ki. A hírforrások között olyan ismertek és nagyok vannak, mint például a CNNfn pénzügyi, a CNN/SI sport, a CNN Interaktív szolgáltatók, valamint az Associated Press, a Reuters és más hírgyűjtőcégek.



„Vidd ingyen haza!” Ez az új jelszava a Netscape-nek, amely megelégtette, hogy a Microsoft azzal növelte az Explorernek jutó tortaszéleket a Navigator rovására, hogy ingyenes. A cég „Netscape mindenhova” (Netscape Everywhere) elnevezéssel nyitott új frontot a böngészőháborúban. A program célja, hogy – mintegy száz partnerével közösen, amelyek közt megtalálható a Sprint, a Bell Atlantic, a Deutsche Telekom, a France Telecom, a GTE, a Helsinki Telephone, az MCI, a TeleDanmark, a Telefonica, a Telia, a US West, a Pacific Bell és egy sor más, neves telekommunikációs- és Internet szolgáltató – több, mint száz millió példányban juttatja el az otthoni felhasználókhoz a Netscape Navigatort vagy a Netscape Communicator. A szoftver maga nem válik ingyenessé, de – egy új, úgynevezett „Take Home” licenc révén – azok a felhasználók, akiknek a munkahelyén, iskolájában legális szoftverként fut a Netscape böngészője, legalisan és ingyenesen vihetik haza (vagy tölthetik le esetleg éppen az említett szolgáltatók szerveréről), és használhatják otthoni számítógépeiken a Communicator vagy a Navigator.

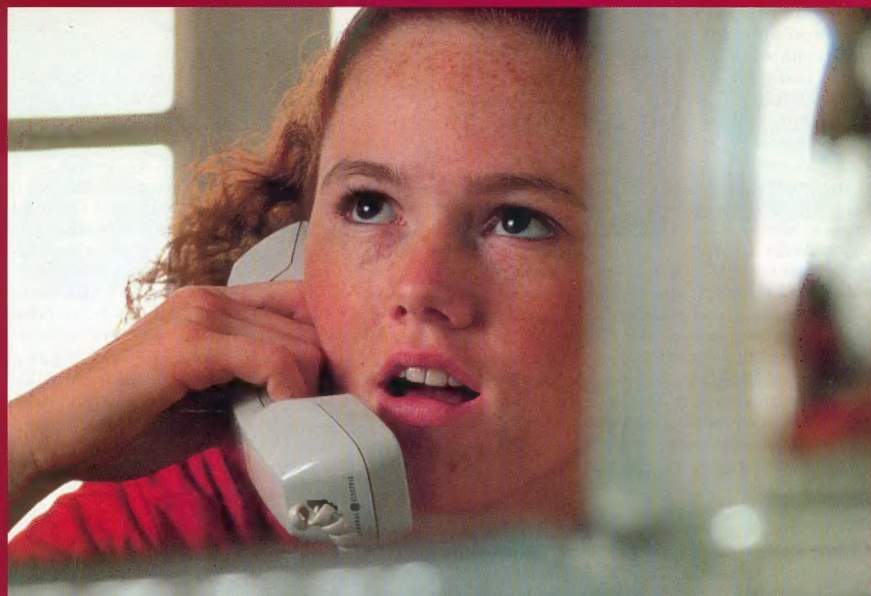


A „Netscape Everywhere” programmal egyidejűleg jelentette be a Netscape, hogy elkészült és letölthető a Netscape Communicatorhoz tartozó (a 4.02 verzióval együttműködő) Netcaster végleges változata. A felhasználók több mint 600 előre definiált csatorna közül válogathatnak, amelyekbe a CNN-től a Walt Disney-ig meglehetősen sok neves médiabirodalom tartozik.



Bővítette a Matáv az Internet-szolgáltatásának nemzetközi sávszélességét, a korábbi 1,75 Mbyte/sec helyett 4 Mbyte/sec szélességre a Deutsche Telekom felé. Az infosztrádát kétfelé osztották, 2 Mbyte/sec Európa megközelítésére szolgál, 2 Mbyte/sec a tengerentúlra. A könnyítés mellett némi – átmeneti – nehézséggel is kell számolniuk a MatávNet előfizetőknek, át kell állítani a hívószámokat. Szeptember 1-től egyáltalán nem lesznek elérhetők a budapesti hívószámok, a 327-3900 és a 266-9466. A MatávNet két száma (06-40-411-411) és Internet száma (06-51-201-201) helyi hívás díjáért érhető el, de csak a Matáv koncessziós területekről, máshonnan viszont csak az Internet-szám lesz elérhető, abban az ütemben, ahogy a Matáv megkötötte az erre vonatkozó szerződéseket.)

A Telindus modemkorszaknak is vége, szeptember 1-től valamennyi hívás egységesen az integrált ISDN/PSTN ráhívórendszerre fut be, az esetleges problémákat az ingyenes 06-80-38-00-38 számon lehet jelezni.



„A gyermekkor során mindig van egy pillanat, amikor kinyílik az ajtó, és belép rajta a jövő.”

GRAHAM GREEN

Világszerte sikeresen dolgozunk azon, hogy számítógépeink megbízhatóak és egyszerűen kezelhetőek legyenek.

Ezért számos nagyvállalat döntött már a Digital gépei mellett. Mi mégis igazán arra vagyunk büszkék, hogy részesei lehetünk annak a pillanatnak, amikor végre minden magyar gyermek számára kinyílik a világ.



digital

Digital Equipment Magyarország Kft.

1124 Budapest, Németvölgyi út 97. • Telefon: 458-5555, fax: 458-5515
e-mail: info@bps.mts.dec.com • <http://www.digital.hu>

Szárba szökkent a vetés

A Suli.Net program az elmúlt iskolaév végén a Karinthy Gimnáziumban tartotta a főpróbát (ld. az Internet kalauz előző száma), s nyáron már „szárba” is szökkent a vetés: a középiskolai Internet program leendő főhősei, mintegy tíz tucatnyi diák a Száron megrendezett Internet táborban hozzászólott a suli.net honlap kidolgozásához, az Internettel való kapcsolatteremtés közben megkezdtek a webes alkotómunkát. A tábor lakói csoportokba szerveződtek, s mindegyikük kapott egy önálló feladatot. Az egyik azt kutatta az Interneten, hogy más országokban van-e hasonló középiskolai Internet program, a kisebbek (az általános iskolások) ahhoz a Gulliver projekthez készítettek web-site-ot, amelynek célja egy olyan óriás-Gulliver felépítése, amelybe besétálhatnak az emberek, és tanulmányozhatják a belső szervek működését. Voltak olyanok, akik a tábor életét vitték Webre, sőt a Suli.net hírügynökség (SUHI) is megalakult, amely olyan trüvjokra volt képes, hogy miközben zajlott a tábor életét bemutató sajtótájékoztató, már fel is vitte az Internetre, és kivetítette a sajtótájékoztatót készült digitális fényképfelvételeket. (Ilyen hírügynökségre mi is szívesen támaszkodnánk, de ugyancsak örömmel közreadnánk a különféle fejlesztési, kutatási eredményeket, amik a táborban születtek! Úgyhogy ezúton is üzenjük ifjú kollégáinknak: E-mail címünk internet.kalauz.prim.hu, írjatok bátran úgy véljük, érdemes lenne a tapasztalataitokat másokkal is megosztani.)

Egyébként, éppen a SUHI adatai szerint, a táborba

118 diák érkezett: 99 fiú, 19 lány. A 9600 forintos részvételi díj igazán méltányosnak tekinthető, ha összeadjuk a különféle számítástechnikai cégek által nyújtott támogatás értékét, ami legalább 150 millió forintba rúg. A tábor diákjai összesen 66 gépen internetezhettek, amit 3 szerver egészített ki. Néhány ismeretesebb márkanév: 15 Packard Bell, 8 Fujitsu, 7 ICL, 12 IBM, 10 Compaq, 10 Apple Macintosh, 10 Digital, 5 Siemens Nixdorf, 1 HP; valamint a szerverkategóriában 1 Siemens Primergy 151, 1 HP E40, 1 Sun Ultra 2. Mindehhez még CD író, fénymásoló, digitális kamerák, szkennerek, nyomtatók társultak. Az internetes kapcsolatot a Banknet cég műholdas összeköttetéssel biztosította, a Novell száz felhasználós IntraNetwork és ManageWise szoftverrel, a Microsoft alap- és internetes programokkal, a Trans-Europe az Adobe PageMill-lel látta el a rendszereket. A hálózati eszközök a Ciscotól és a 3Comtól érkeztek. (A gépek együttes memóriája több, mint 2 gigabyte, a winchester-kapacitás summája 78 giga, a kábelek hossza kitett vagy egy kilométer. Felhasználtak 2000 kwh elektromos energiát, 6 festéket, elfogyott 300 liter üdítő, 500 szelét csokoládé, 150 csomag chips és ropi, 64 tekercs WC papír...)

Ami a www.sulinet.hu URL címet illeti, sajnos augusztus közepén (jelen cikk írásáig közben) hiába akartuk felkeresni, a címen egy elnézést kérő feliratot olvastunk, miszerint most nem működik... Pedig hát, ami Száron szárba szökkent, azt folyamatosan öntözni, apolni, növesztetni kellene, ellenkező esetben ugyanis az aratásnál érhet bennünket csalódás...

Rackó Péter: A meglopésekről nem beszélék

Internet kalauz: A szári tábor egy eseménysorozat egyik állomása volt. Mi következik ezután?

Rackó Péter: A tábor része annak az ismeretterjesztő programnak, amit az MKM szervezett az iskolai hálózattal kapcsolatban. A program első eseményére – a nyár elején – a Karinthy Frigyes Gimnáziumban került sor. Ez egy iskolában volt, ahol azt mutattuk be, hogyan lehet az Internetet az iskolai oktatásban felhasználni. A második esemény ez a tábor, a harmadik majd egy internetes évnytű lesz, és végül az évet az internetes szilveszterrel zárjuk. Persze még további meglepetéseink is vannak, de arról most nem beszélék. A

programok megrendezésére a pályázatot a Csodák Palotája nyerte, ők találták ki és szervezték meg a Karinthy Gimnáziumban az iskolanaot és ezt a tábor is ők hozták létre. A táborban persze benne vannak a mi ötleteink és elképzeléseink is, természetesen a költségeket is mi álltuk.

I.K.: Kik táborozhattak Száron?

R.P.: Noha a válogatásnak nem volt feltétele, hogy a táborba jövő gyerekek értsenek a számítástechnikához, mégis



úgy alakult, hogy a gyerekek többsége igen érti a számítástechnikát, sokan már korábban is használták az Internetet. A pályázatot – igaz egy kicsit későn, az iskolaév vége előtt egy héttel – lapokban is meghirdettük, de a propaganda eszközei alapvetően – természetesen – az Internet volt. A táborlakók közül tizen általános iskolások, akik semmivel sem tudnak kevesebbet a számítástechnikáról, mint középiskolások társaik. Ami a területi megosztást illeti, a diákok 42 százaléka volt budapesti, könnyen kiszámolható, hogy a diákok többsége

vidéki. A tábort a Műgyetemről jött fel-sős hallgatók és doktoranduszok irányí-tották. A diákok a táborban feladatokat kaptak, például itt hozták létre az iskolai Internet program, a Sulinet honlapját is. Azt hiszem, hogy nem túlzok, amikor azt állítom, hogy amit a gyerekek itt a táborban csináltak, ez – részükről – megalapozása volt a programnak.

I.K.: Milyen tartalommal teltek meg

az itt gyártott hálózatelemek?

R.P.: Olyasmivel, ami a tábori életéről szólt, nagyon sok fénykép került fel a Világhírhírra, érdekes történetek és hasonló más anyagok. Hamarosan el fogjuk kezdeni az oktatást szűkebb információk felvitelét is a rendszerbe. Erre pályázatot írunk ki, az anyagoknak a gyűjtését pedig koordináljuk.

K.Gy.

munkaállomáson adjuk, amit mi szerverként használunk. Ez a gép bőven fedezi a tábor Internet szükségletét. Van még egy Novell szerverünk is, ami a táboron belüli belső kapcsolatokat biztosítja, ez tulajdonképpen a tábori Intranet központ. A speciális feladatokhoz vannak még speciális szervereink is, mint például NT szerver, SQL szerver és hasonló. Minden csoportnak van saját intranet szervere – ez fizikailag csak egy szerver, amit szétosztottunk a csoportok között –, ezen tárolják azokat az anyagokat, amiket az egyes csoportok dolgoznak ki. A kívülről is meghívható honlapunk a SUN szerveren van, ugyan-így a rendszerben ez a leggyorsabb és az erre a célra legalkalmasabb gépünk. Induláskor 75 gép volt a rendszerben, most már valamivel kevesebb van, mert néhány nem bírta a strapát.

I.K.: Meg tudnád mondani, hogy mi az, amire itt a gyerekek leginkább használják a gépeket?

G.K.: Az az igazság, hogy nem nagyon szoktunk a felhasználóink munkájába belemenni. Egyrészt azért nem, mert erre már más idők, de azért sem, mert a rendszergazdának nem illik érdeklődni a felhasználók munkái iránt. Azt azért tudjuk, hogy minden gyerek sokat szörfözik az Interneten, nagyon népszerű az IRC, ami részben információt, részben pedig szórakozást nyújt a gyerekeknek. Az IRC nemzetközi beszélgetésekre is módot nyújtott, a táborunk gyorsan elterjedt a híre, csodálkoztak is, hogy nálunk ilyesmi létezik. Leginkább a németekkel csuegtünk, nagyon tetszett nekik a tábor, hasonló – már néhány éve – náluk is működik.

Gróf Krisztián: a rendszergazda nem alszik

Internet kalauz: Mi a táborban a rendszergazdá-nak a feladata?

Gróf Krisztián: A ren-dszergazda azért van, hogy a felhasználók ügyes-bajos dolgaival foglalkozhassék: van aki például elfelejti a jelszót vagy betelhet a rendel-kezésre álló tároló-hely. Megtörtént az is, hogy valamelyik számítógép gyengékedett, ilyenkor az ember megpróbált segíteni, persze nagyjavításokra nem vállalkozhattunk. A rendszergazda általában éjjel háromkor feködt le és elméletileg délelőtt 11-ig tudott aludni. Eközben persze néhányzor felé-beszertették, így egyfolytában legfeljebb két órát szoktunk aludni, ami egy hét után már elegendő meglátszott rajtuk. A számítógéptermetek mindössze két este zárták be a táborvezetők, azt is csak akkor, amikor a webulók szemé már úgy nézett ki, mint két lőtt seb... Persze – mindkét napon – másnap reggel három már ismét ott voltak a gyerekek a gépek mellett. A rendszergazda Markó László volt, akinek hármán segítettünk a ren-dszert rendben tartani.

I.K.: Milyen rendszert építettetek ki a táborban?

G.K.: A munka már a tábor megnyi-tása előtt elkezdődött, le kellett hoznunk a gépeket és össze kellett állítanunk a rendszert. Az Internet kapcsolatot mű-holdon keresztül kapjuk, Magyarorszá-gon ez is nagyon új dolog, voltak is vele az elején problémáink, aminek a megoldáshoz nagyon sok segítséget kaptunk a kapcsolatot kiépítő Banknet-től. Három tányérunk van, amiből egy a tartalék, a második egy adó-vevő antenna, a harmadik egy vevő, ami ugyancsak 64 kbit/sec-os sávszélességgel vesz az in-



formációt. Ezen kí-vül van még egy speciális szolgál-tatás is, egy olyan rendszer, ami egész Európát besugá-rozza. Az informá-ciót a számító-gépekben egy-egy speciális szolgál-tatás ki, éppen ezért ez az átvitel igen nagy sávszé-lességű, attól füg-gően, hogy a ren-dszert hányan veszik igénybe. Az első napokban ezt a lehetőséget használtuk a speciális pro-gramok betöltésére, mivel mentesítettük a 64 kbit/sec-os összeköttetéseinket. A tányérunkhoz egy router kapcsolódik, ehhez a szerver illetve az összes gép, amelyeket más szobákban helyeztünk el. Az Internet szolgáltatást egy SUN

Egyed László: „az Internet is egy csoda”

Internet kalauz: Az ismert rádiós szerkesztőtől, a Csodák Palotája ügyvezető i-gazgatójától szívesen várnánk választ arra: hogyan kerül a csizma az asztalra, a Csodák Palotája az Internet táborba?

Egyed László: A magyarázat rendkívül egyszerű, a minisztérium a középiskolai In-ternet program népsze-rűsítésére kiírt egy köz-beszerzési pályázatot, amit mi nyertünk meg.

Az volt a feladat, hogy elfogadtassuk az



iskolai Internet pro-gramot, mind a tanárokkal, mind pedig a diákokkal, mind pedig a közvéle-ménnyel. Ezt könnyen meg tudtuk tenni, mert nekünk is az a meggyő-ződésünk, hogy a minisz-teriumnak ez egy igen hasznos kezdeményezé-se. Ezért szívesen bele-vágtunk a munkába. Rá-adásul a Csodák Palotá-jának már vannak inter-netes hagyományai, mert több gép is van a kiállító

Tisztelt Kedvenc Újságom Szerkesztő!l

Havi eufórikus élményeim közé tartozik, amikor kezembe veszem az Internet kalauz legfrissebb számát. Különösen élveztem a júliusi lapot, ahol érdekes cikk jelent meg Magyar Bálint miniszter új internetes programjáról. Klassz, hogy rendszeresen tájékoztattok az új Internet címekről. Szívmelengető dolog, hogy egyre több iskola készít saját oldalt, de sajnos nem tudom, hogy a megjelenésben és feltett információkban mennyire vesznek részt a diákok. Iskolánk, a tatabányai Fellner Jakab Szakközépiskola és Szakiskola, július 12-én készítette el saját oldalát, ami megtekinthető a <http://www.konyvtar.c3.hu/fjkisk> címen. A kezdőlap komolyabb infókat tartalmaz, de készítettünk egy diákróvatot, amely tulajdonképpen iskolánk diákújságjának, a Jaki Times-nak az internetes kivonata. Nincs tudomásunk arról, hogy lenne hasonló hálószerem hazánkban, bár lehet, hogy csak mi vagyunk tájékozatlanok. A diákújság pillanatnyilag még szerény kivétel, de reményeink szerint ezzel egy kezdeményezés indul úttá. Felhívjuk tehát a magyar középiskolák diákújságát szerkesztő nem túl népes tábort, hogy csatlakozzanak terveinkhez. Hozzanak létre diáklap mellékletet a Neten. A tartalom illetően teljesen szabad kezet kap mindenki. Ezzel a módszerrel érhető el leginkább a diákok kreativitásának teljes megnyilvánulása, s a jó ötleteket, trükköket vagy bármilyen értelmes dolgot átvehetünk egymástól. Talán még baráti „netes” kapcsolatok is kialakulnak.

Kérdésekkel lehet fordulni Hipszki Józsefné könyvtárhoz az fjkisk@konyvtar.c3.hu címre, vagy hozzám.

Köszönettel:

Boldog Ferenc tanár
Fellner Jakab Szakközépiskola és Szakiskola

teremben, ahol a gyerekek szabadon internetezhetnek, hiszen az Internet is egy csoda. Mi magunk is rengeteget használjuk az Internetet: levelezési kapcsolatban vagyunk egy sor hasonló népszerű-tudományos intézménnyel, meg is jelenünk az Interneten, vagyis a Csodák Palotájában lehet virtuális látogatást is tenni. Ezen kívül folyamatosan keressük azokat az internetes oldalakat is, ahol különböző fizikai eszközök népszerűsítése folyik. Nagyon sok problémánkat éppen az Internet segítségével oldjuk meg... Például a múltkor azon vitakoztunk, hogy mikor is fedezték fel az elektront, s három perc alatt találtunk egy olyan cikket az Interneten, aminek az volt a címe, hogy „100 éve fedezték fel az elektront”. Ezért gondoltuk, hogy az iskolai Internet belevág az érdeklődési körünkbe, van tapasztalatunk is az Internet használatában és a népszerűsítésben is, jók a kapcsolataink az iskolákkal, a tanárokkal és a gyerekekkel, miért ne csináljuk. Kidolgoztunk egy nagyon jó tematikát, amivel sikerült megnyernünk a pályázatot. Így

kerültünk bele a programba és most mi népszerűsítjük az iskolai Internetet. Egyébként mi csináltuk a Karinty Gimnáziumban is az iskolalapot, ahol bemutattuk az Internet iskolai használatát a testneveléstől az énekóráig,

Dávid Gábor:

a 24 Mbit/sec-os sávszélesség sem lehetetlen

Dávid Gábor: Az talán köztudott, hogy a Banknet cég Internet szolgáltató is, noha nem ez az elsődleges tevékenységünk. A tábor szervezői azért választottak bennünket, mert a műholdas kommunikáció – tábori körülmények között – a kapcsolat kiépítésére ideális megoldás. Az sem lehet közömbös a felhasználó számára, hogy olyan technológia birtokában vagyunk, amivel –



egészen 24 Mbit/sec sávszélességig – képesek vagyunk összeköttetést kiépíteni, ezt itt a táborban illusztráltuk is.

Internet kalauz: A diák rendszergazdák 64 kbit/sec-os kapcsolatról beszéltek és azt is elmondták, hogy volt egy speciális lehetőség is a számukra.

D.G.: Valóban az egyik irányba 64 kbit/sec,

másikba 128 kbit/sec-os összeköttetést csináltunk, de volt egy speciális lehetőség is az információ vételére a már említett 24 Mbit/sec-os sávszélességgel. Ez egy kísérleti összeköttetés volt, ami hibátlanul működött. Ezt a technikát most mutattuk be először. Ez egy igen fejlett technológia, amivel nagy sebességgel tudunk az Internet forró pontjain elhelyezett a tartalom-tároló számítógépekhez hozzáférni.

I.K.: A Banknet által használt Internet összeköttetés és hálózat fizikailag is

más, mint az, amit a többi Internet szolgáltató is használ a MATÁV közreműködésével Amsterdamban keresztül?

D.G.: Igen, teljesen más, mi a saját vonalainkon, például 144 Mbit/sec-os kapcsolaton keresztül jutunk el az Internet forrásokhoz, amivel elkerüljük az amúgy is nagyon zsúfolt európai routereket. Egyébként az Internet hálózatunk teljesen elkülönül az üzleti hálózattól, másak az eszközeink, más a koncepciónk és a stratégiánk is.

digitális kamerával ...

Zs.G.: ... és átkonvertáltuk, feldolgoztuk ezeket a fényképeket Photoshoppal...

T.P.P.: Rengeteg web-site-ot néztünk végig, s ezekből is sokat tanultunk. Olyanokat is, amiken játékok voltak és olyanokat is, amik a tananyaghoz kapcsolódtak. Leginkább azok az oldalak izgattak engem, amiken képek, sőt animált képek voltak.

I.K.: Ha jövőre újra eljöhettek egy ilyen táborba, eljöhettek?

Zs.G.: Hat, még nem tudom, de azt hiszem, újra eljöhének.

T.P.P.: Én is.

Ifjak a táborból: azt hiszem újra eljöhének...

A tábor két ifjú lakója vagy inkább munkatársa: Tóth Péter Pál és Zside Gergő leendő hatodikos és hetedikos diákok Dunalmásról.

Internet kalauz: Péter Pál, hogyan kerültél ide a táborba?

Tóth Péter Pál: Olvastam egy cikket az újságban, hogy Internetes tábor szervez a Csodák Palotája. Megkérdeztem a szüleimet, hogy elmehetek-e, ők azt mondták, hogy milyen jó ötlet és befizettek a táborba. A barátom is így került ide, mert rábeszéltem, hogy ő is jöjjön el velem.

I.K.: Amikor ideérkeztek a táborba, már „menő” internetezők voltak?

Zside Gergő: Nem nagyon értettem hozzá, néha szörfözgettem, de mást nemigen csináltam.

I.K.: Ma már többet tudtok?

T.P.P.: Persze. A keresésben is, szakértőbb szörfösökké váltunk, de honlapokat is csináltunk ... Ezekhez megtanultunk fényképfelvételeket készíteni



ICL

- Európa egyik legmegbízhatóbb informatikai rendszerintegrátora
- Internet alapú oktatási rendszerek:

- BEON: Bristol Oktatási On-line Hálózat
- Knowledge Superhighway: birminghami középiskolák
- Gemisis 2000: iskolai projekt Salfordban
- CLASS: Superhighway Projekt Észak-Írországon
- Schools On-line iskolai projekt

ICL

ICL Hungary Kft.
1052 Budapest
Deák F. u. 10.
Tel.: 266-01-35
Fax: 138-28-02
<http://www.icl.hu>

Fujitsu

- a világ második legnagyobb informatikai vállalata
- világszínvonalú technológia: PC-k, Notebook-ok, Szerverek
- Fujitsu iskolai számítógépek

- multimédia
- hálózati környezet
- oktatási szoftverek
- felhasználó-barát kialakítás
- bővíthetőség

FUJITSU

PCs - Notebooks - Servers



Magyar Bálint: a tábor nagyon sokat hozott a konyhára...

Internet kalauz: Nemrégén Amerikában volt alkalmunk beszélgetni néhány egyetemi tanárral, akik úgy vélekedtek, hogy a magyar oktatási miniszter a fejlett országokat, mondjuk éppen Szingapúrt utánozza, és ezért kezdte el ezt a programot...

Magyar Bálint: Ritkán adatik meg a történelemben – Magyarország történelmében is kevésbé – hogy az ország valamiben a világ fővonalával együtt tud mozogni. Az elmúlt 10 évben a számítástechnika olyan fejlettségi szintet ért el, amikor egyre nagyobb teljesítményű berendezéseket egyre csökkenő vagy ugyanolyan árértékű lehet beszerezni. A számítástechnika a programozók világából gyakorlatilag a felhasználók világába lépett át. Ugyanakkor végbement egy politikai rendszerváltás is, ami az információtól és az információ továbbításától való páni félelmet felszámolta. A magyarországi középiskolai Internet program lényegében ennek a fejlődési folyamatnak, és nem más országok lépéseinek a következményei. Az ország felelős vezetői megértették, ha mi most ebből a hullámból kimaradunk, akkor a magyar iskolák nagyon lemaradnak a világtól. Ez a program egyben esélyegyenlőséget is teremt az iskolák számára, hiszen a közoktatásnak eddig nem állt a rendelkezésére olyan eszköz, mint ma az Internet, ami egy kis vidéki iskolát is közvetlen kapcsolatba hoz a fejlett országok legnagyobb könyvtáraival. Ezért nem csak szakmai, de erkölcsi kötelességünk is volt ezt a programot beindítani. Örülök annak, hogy ezt csinálhatom, és annak is, hogy az elhatározástól a megvalósításig – a magyar vagy inkább a közép- és kelet-európai viszonyok között is – igen rövid időre volt szükségünk. Az is érdekessége a programnak, hogy azt a középiskolai generációt célozzuk meg, amelyik rendkívül fogékony erre a technikára. Mondhatnám azt is, hogy a diákok kikövetelik maguknak a programot, ugyanis rendkívülien érdeklődők ezen a téren, a fantáziájuk határtalan, de ez nyilván nem lenne elég, hiszen diákorunkban mi is vágyakozhattunk sok mindenre, amit azután nem kaptunk meg.

I.K.: Magyarország elég sok, szomszédos országokban élő magyar

nemzetiségű diáknak ad magyarországi ösztöndíjakat azért, hogy ezeket a diákokat Magyarországon beiskolázza és így a hazai diákokkal hasonló tanulási esélyhez juttassa. Ez embernek óhatatlanul eszébe jut, hogy ezen a téren is sokat segíthetne az Internet, amire felkerülhetne valamilyen formában a szervezett közoktatás, s ezáltal úgy jutna el a külföldre szakadt magyar nemzetiségű diákokhoz, hogy nem kéne utazgatniuk... Egy erdélyi beszélgetésen hallottuk, hogy azok a diákok, akik Erdélyből magyarországi ösztöndíjakat kaptak – a tanulmányaikat befejezve – valami elképesztően kis százalékban mennek vissza a szülőföldjükre, ezért ezek az ösztöndíjak egyáltalán nem segítik a szomszédos országok magyarjait, ellenkezőleg, a magyarországi ösztöndíjak felgyorsítják az odavalósi magyar értelmiség elvándorlását. A magyar kormány jóakarata így a visszájára fordul,



mert – akaratlanul is – a leghatékonyabb eszköze lett az erdélyi, a felvidéki a kárpátaljai stb. agyelszívásnak.

M.B.: Pontosan ezért ma már nem is adunk teljes képzést, ezt a formát leépítettük, csak rövidebb ideig képezzük az onnan jövő gyerekeket, ezzel csökkentjük annak a lehetőségét, hogy itt megházasodjanak és letelepedjenek Magyarországon. Való igaz, az Internet ezen a téren is nagy lehetőségeket

jelent, hiszen a külföldi magyarok oktatásával kapcsolatban óriási nehézségeink vannak. Két világban élünk, például egyszerre hadakozok a szerb oktatási kormányzattal, amelyek már több mint egy éve nem hajlandó két és fél tonna tankönyvet beengedni a Vajdaságba, miközben vizsgádjuk annak a lehetőségét, hogyan lehetne támogatni az ottani számítógépes és internetes kezdeményezéseket, amelyek igen is nagy szerepet kaphatnak a magyar kultúra megőrzésében. Sőt – bizonyos értelemben – nem csak a megőrzésében, hanem a mai magyar kultúrához való kapcsolódásban is. A távoktatás terén még igencsak gyerekipőben járunk, azt hiszem, hogy alapvetően majd a továbbtanuláshoz, illetve az élethosszig tartó tanuláshoz fognak kapcsolódni ezek a lehetőségek. Úgy vélem, a folyamatokat ezen a területen is katalizálhatja a verseny, amihez hozzájárulhat az is, hogy a tanárok továbbképzésére az idén 3,4 milliárd forint áll rendelkezésre, amit közvetlenül az iskolák kapnak, és amire az iskolák pedagógusai pályázhatnak. Egy ilyen nagyságrendű összeg – törvényi kötelezettség révén – évről évre rendelkezésre fog állni az iskoláknak, ami piaci versenyt is generál.

I.K.: Ezek valóban tisztesszámok, miképp azok s, amiket a kormányzat közvetlenül a középiskolai Internet programra fordít. Ezekből a keretből futja ilyen jól sikerült táborokra is...

M.B.: Érdekes, hogy már a sajtótájékoztatón is azt feszegették az újságírók: a tábor mibe került a minisztériumnak, azt azonban senki sem kérdezte meg, hogy a tábor mit hozott a minisztériumnak! Ebben a táborban ugyanis olyan szellemi termékek születtek, amit – ha a piacon kellene megvennünk – csak sokkal drágábban tudnánk beszerezni, mint amennyibe ez a tábor a minisztériumnak van! Az ide eljött diákok – miközben tanultak ezt az új mesterséget – olyan értékeket hoztak létre, amiket a többi iskola is fel tud használni. Így ez a tábor valóban egy – nagyon kellemes és játékos keretek között szervezett – kifejezetten értéktermelő műhelyként működött.

Kovács Győző



Suli.Net rovatunk az előző számban indult, és már ott bemutatunk jó néhány olyan hardveres- illetve szoftveres céget, amelyek beszállítóként feltétlenül részt kívánnak venni a középiskolai Internet programban, különleges szolgáltatásaik, megbízható eszközeik vagy éppen speciálisan az oktatás számára kifejlesztett rendszereik révén különösen ambicionálják, hogy termékeik bekerüljenek az iskolába. Most néhányat azok közül mutatunk be, akik kimaradtak a július-augusztusi összeállításunkból, de akik nem maradtak távol sem a bemutatónap, sem a szári tábor támogatásától, nélkülük (és még vagy tucatnyi további szponzor nélkül, akiknek neve bizonyosan szerepel bevezető cikkünkben) nem (vagy nem pontosan így) sikerült volna a 118 webülő szári tíz napja. Az alábbiakban persze nem a táborba szállított hardvert, szoftvert kívánjuk felsorolni, hanem (miként ezt tettük legutóbb is) néhány olyan cég speciális oktatási kínálatát ismertetjük, amelyek támogatják erre információk megjelenését lapunkban.

A Suli.Net tábor se

ICL

Beszélgetés Münnich Erzsébettel, az ICL kormányzati üzletágának igazgatójával.

Internet kalauz: Angliában az ICL cég igen aktívan vesz részt a felső- és a középfokú oktatásban, de erőteljesen nyomul előre az elemi iskolákban is. Most – úgy tűnik – hasonló pozícióit szeretne elérni Magyarországon. Feltételezem, hogy az iskolai Internet program keretében angliai tapasztalatait szeretné hasznosítani a magyar iskolákban.

Münnich Erzsébet: A szigetországban az ICL-nek valóban kitüntetett helye van az oktatásban. Az ICL számítógépes oktatási anyagok fejlesztésére és az oktatás támogatására alapított leányvállalatát Peritasnak hívják, ez a vállalat igen magas színvonalú fejlesztési technológiával rendelkezik, nem múlt el év, hogy a Peritas valamelyik oktatási rendszere ne kapott volna díjat valahol Európában.

Tavaly éppen olyan multimédiás oktatási csomagjaival nyert el egy fontos európai díjat, amelyek a felnőtt-oktatás céljait szolgálják. A szoftver révén a cégek alkalmazottaikat – például a könyvelőket, vagy az új belépőket – nem csak beiskolázással, hanem helyben is kiképezhetik, egyszerűen beültetve a munkatársat a PC elé. A rendszer alkalmazkodik a „tanulók” képességeihez, a „tanuló” ugyanis addig ismételheti a tananyagot, amíg azt meg nem tanulja. A Peritas cég igen jó eredményeket ért el ezzel a rendszerrel.

I.K.: Ez azért egy kicsit más, mint a közoktatás... Vagy e téren is vannak az ICL-nek hasonló példái?

M.E.: Természetesen vannak, ezért nagyon örültünk a Művelődési és Köznevelési Minisztérium iskolai Internet projektjének, amire azonnal jelentkezünk, ugyanis az ICL-nek a középiskolás számítógépes oktatásban is nagyon jól használható tapasztalatai és termékei vannak. Már a projekt indulásakor bejelentettük, hogy az ICL szeretné az iskolai számítástechnikai oktatást támogatni. Ez a támogatás – mint ahogyan a projekt is – több szintű. A Minisztériumnak – ha jól

tudom – öt nagy tendere lesz, ebből az ICL elsősorban az iskolák számítógéppel való ellátásában valamint oktatási technológiák és tananyagok szállításában tudna szerepet vállalni.

I.K.: Mit jelent az ICL szótárában a „szállításban szerepet vállalni” és a „számítástechnikai oktatást támogatni” kifejezés?

M.E.: Elsőként az alapelállításra fogunk pályázni, az igen megbízható Fujitsu technikát ajánljuk az iskoláknak. Olyan, márkás Fujitsu gépek beszerzését javasoljuk, amelyeknek az ára valahol a noname gépek táján van. Az a

véleményünk, hogy ez a gép ideális választás az iskoláknak, ezért a tendert mindenképpen megpályázzuk. Nagyon remélem, hogy az ICL is az iskoláknak szállító – kiválasztott – cégek között lesz, ezt értjük az alatt, hogy a beszállításban részt vennénk, szerepet vállalnánk. Ez persze üzlet, a támogatás természetesen más. Ezt a szót akkor használjuk, amikor az ICL ingyen gépeket ad a projektíróknak azért, hogy működni tudjon és meg tudja szervezni a projektet népszerűsítő eseményeket. Például a szári Internet diáktáborban is szeretnénk fel gépeket, sőt azt a számítógépet is mi aduk, amit a tábor végén a legjobb eredményt elért diák kap meg ajándékként. A hamarosan induló Internet buszban is lesznek ICL gépek, sőt ha kell, még szakembereket is küldünk, akik konzultánsként – segítik a busz munkatársainak a tevékenységét.

I.K.: Említette, hogy szerepvállalásuk nem merülne ki az alapelállításban...

M.E.: Van egy ajánlatunk az iskolákba leszállított gépeknek a hatékony oktatási alkalmazására is, amelyet ma – azt hiszem – kevés más cég tud adni. Azt mindenki tudja, hogy az iskolák csak a számítógépekkel nem érnek sokat, azokat a tantárgyak oktatásához használni is kell velni. Segítségét kell adni a különféle tantárgyakat oktató szaktanároknak, hogy a tantárban fel tudják használni az Internethez kapcsolt számítógépeket. Az ICL-nek van egy kidolgozott keretrendszere az Internethez tartozó gyártók számára, és van egy módszertana is a számítógéppel segített oktatáshoz. Ez előbbi az OILS (Open Integrated Learning System), amit az iskolák elsősorban a számítógépeken használt oktatási anyagok készítésében tudnak majd felhasználni. Várható ugyanis, hogy az iskolai Internet projekt keretében az iskolákban sok ezren fognak oktatási anyagokat készíteni, és az ICL rendszer arra jó, hogy az oktatás-fejlesztési tevékenységet szabványosítsa, és ezzel megfelelő kereteket között tartsa. A másik ajánlatunk, amiről ugyancsak úgy gondoljuk, hogy nagyon széles körben lesz használható a magyar iskolákban is, a „Cyber Skill” oktatási módszertan, ami mind a diák, mind pedig a felnőtt oktatásban igen jól használható. Az az elképzelésünk, hogy a rendszert magyarítjuk és franchise módon terjesztjük.

jött volna létre, ha nincs a ...

Packard Bell

Tájékoztató Vinnai Jánostól, a Packard Bell Magyarországi igazgatójától

Internet kalauz: Előző számunkban már beszámoltunk arról, hogy a Bull és a Packard Bell közösen szeretne a tenderen indulni, az előbbi kiszolgálóit, az utóbbi multimédiás munkaadókat tarja győzelemre esélyesnek. Száron alkalmom volt egy kis főpróbára is, hiszen itt jó néhány gyerek vizsgázhatta a különböző gépeket.

Vinnai János: A szári táborban minden gyártó lehetőséget kapott, hogy a termékeit bemutassa, ott a gyerekek használják és megismerik. Azokkal a gépeinkkel jelenünk meg, amelyek – hitünk szerint – mind a tanulók, mind pedig a tanárok elvárásainak megfelelnek. Úgy hallottam, kedvelték a hangszórós monitorokról „fülesnek” becézett Packard Bell gépeket, azt pedig, hogy beváltak, még ennél is biztosabban állíthatom, a gépekkel nem volt semmi baj.

I.K.: A táborba küldött szakembereitnek mi volt a bonyolítása a diákok számítástechnikai felkészüléséről?

V.J.: Érdeklődő gyerekek jöttek össze a táborban, élveztek a barátságos Interneten, kedveltek túrkálni a világ különböző részén telepített adatbázisokban, nagyon sokan kihasználják a gépekben rejlő multimédiás lehetőségeket is. Még a kollégáim is csodákoztak, hogy mennyi mindent tudnak a szakmáról, sokkal tájékozottabbak, mint gondolnánk. Olyan középiskolás volt, aki már most igazi szakembere a számítástechnikának. Az is érdekes volt, hogy a diákok a táborba telepített – 16 és 32 MB RAM-mal, GB-os merevlemezekkel, videó-kamerákkal, CD ROM olvasókkal, szkennerekkel, digitális fényképezőgépekkel felszerelt számítógépeket egyáltalán nem tartották túlméretezettnek.

I.K.: Össze tudná hasonlítani az árakat a többi márkás gép illetve a négyen gép árával, figyelembe véve, hogy a gép keretében igen nagy számú gép eladásáról van szó...

V.J.: Azt hiszem, erre az esetre érvényes a mondás, hogy „szegény embernek nem érdemes olcsó cipőt vásárolni, mert a cipőt hosszú időre kell megvennie”. Ha ez a projekt a márkás gépek versenye, akkor az áraknál föltétlenül versenyképesek.

I.K.: Ha jól tudom, akkor nem először szállít a Packard Bell az iskoláknak számítógépeket...

V.J.: Több éves szakmai kapcsolatunk van az iskolákkal. Eddig elsősorban a felsőfokú és a középfokú oktatási intézményekbe szállítottunk gépeket. Jelentős számú iskolai referenciánk van Internetes rendszerek szállításában is. Eddig több, mint 100 hazai oktatási intézményben vannak Packard Bell eszközök.

I.K.: Mennyiben Packard Bell-stratégia, hogy a fejlesztők már a számítógépek rendszertervezésénél figyelembe veszik az oktatási intézmények speciális igényeit?

V.J.: A Packard Bell-nek valóban ez a fejlesztési koncepciója, ami körülbelül 3 éve alakult ki. Ennek olyan elemei vannak, hogy például a rendszereket könnyen és gyorsan használatba lehessen venni, jól bírják a strapát, stb. Végül, de nem utolsósorban, a gépekhez számos oktatásban hasznos speciális szoftvert is adunk. Valószínű, hogy egyebek mellett éppen a gép áránál szállított szoftver-környezet a Packard Bell rendszerek egyik fontos piaci vonzereje. Az általános, az irodai, az otthoni és az oktatási alkalmazásokhoz nagyon sok szoftvert adunk a gépeinkhez, ennek a szoftver-mennyiségnek a gép árával összemérhető értéke van. Tájékoztatóként: azoknak a programoknak a kereskedelmi értéke, amit ma a gépeinkhez adunk, meghaladja a 100.000 Ft-ot. Első helyen említeném az operációs rendszert, egy komplett irodai programcsomagot, a Corell Office-t (szövegszerkesztő, táblázatkezelő stb.), egy Internet programcsomagot, ami sokkal több, mint egy böngésző, és felsorolni is sok volna a multimédia segédeszközöket, enciklopédiákat, amit ugyancsak a gépeinkkel együtt szállítunk. Megemlíteném még, hogy a megoldandó feladatok egy másik csoportjára is kínálunk megoldást. A céghez tartozik egy 39 tagvállalatból álló csoport, amely hálózatépítéssel és hálózatok telepítésével foglalkozik, és képes mind Novell, mind Microsoft platformon a helyi hálózatépítési kívánásoknak is eleget tenni.

Kovács Győző

Kovács Győző

IBM

Közös gondolkodás Damján Tamással, az IBM Magyarországi PC üzletágának igazgatójával

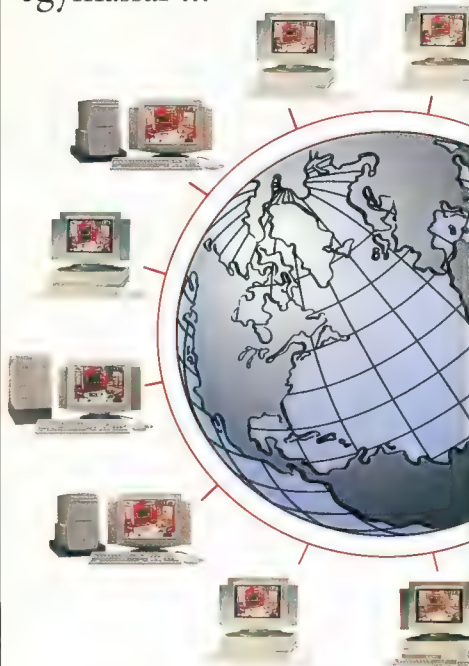
Internet kalauz: Jó néhány évre visszatekintve minden tanévben többször is kap a szakajtó olyan híreket, amelyek az IBM oktatást támogató tevékenységéről, az oktatás színvonalának fejlesztésében való részvételéről szólnak. IBM mainframe gépet kaptak az egyetemisták, egy régebbi, sikeres pályázat révén már félezer IBM PC működik egy sor középiskolában, és még sorolhatnánk...

Damján Tamás: Az IBM-nél – a világon mindenhol, ahol csak jelen vagyunk – mindig kiemelten fontos terület volt és marad is az oktatás, ennek köszönhetően óriási nemzetközi tapasztalat gyűlt össze erről a területről. Szerencsére a tapasztalatok zöme pozitív, s ha már példaként említette az ötszáz

SZÁMÍTÓGÉPSZERVIZ

TEL.: 06 (20) 333-222

Valamennyi számítógépünk
tökéletesen együttműködik
egymással ...



... és az egész világgal

Harmonikus kapcsolat. Tudjuk, hogy a számítógépeinknek kell megértenie az embereket és nem fordítva, ezért kiemelkedően felhasználóbarát környezetet teremtetünk a Packard Bell felhasználói számára, és a továbbiakban is azon dolgozunk, hogy vásárlóink minél könnyebben tudják használni a számítógépeinket. Ennek megfelelően, 40 alapvető szoftverrel adjuk át őket, amelyek még élvezetesebbé teszik az ember és gép kapcsolatát, még a kezdők számára is. Programcsomagunkban olyan oktató szoftverek találhatók, melyekkel a különböző iskolai tantárgyak (pl. matematika, fizika, gépírás, idegen nyelvek, stb.) rejtelmei könnyedén eljáritathatók, valamint alkalmasak a tudás-szint felmérésére is. A Packard Bell ezekkel az eszközökkel segíti a jövő iskolájának megteremtését.



Packard Bell

Otthon a számítástechnikában

1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
http://www.packardbell.si.nva.hu



Hot line: (1) 252-0545

magyar középiskolai gépet, hadd tegyem hozzá, hogy a telepítésük óta eltelt két év alatt megbízható és problémamentes a működésük, kiállták a diákok „nyüzőpróbáját”. Mert ugye, mondanom se kell, hogy a gyerekek „lelkesedése” nem kis igénybevétel a gépek számára, nem nehéz elképzelni – hogy mást ne említsünk – minek van kitéve például a gép billentyűzete... Eppen az említett, két évvel ezelőtti nyertes pályázat során megtanultuk – természetesen jól kiválasztott partnereink segítségével – hogyan kell rövid idő alatt sok gépet telepíteni, folyamatos karbantartásukról, a velük kapcsolatos garanciális kötelezettségekről gondoskodni úgy, hogy szinte sohasse legyen kiesés, a gépek folyamatosan a diákok és a tanárok rendelkezésére álljanak. Ezekre a tapasztalatokra építve pályázunk most az iskolai Internet programban.

L.K.: Az IBM-nek könnyű is, meg nehéz is... Könnyű, mert ezt a nevet, hogy IBM, nem kell sokat magyarázni, bizonyára minden iskola szeretné, ha világhírű márkájú gépek sorakoznának az oktatótermekben. Ugyanakkor nehéz is, mert az iskolák félnek, hogy nem tudják megfizetni, hogy túl drága mulatság...

D.T.: Ettől nem kell félni, mert ha sikerül a győztesek közé kerülünk a pályázaton, a mi áraink sem lehetnek rosszabbak a többiekénél. Am az sem mindegy, hogy ezért az ártit mit kapnak az iskolák. Nem véletlen, hogy nagy nevek, komoly márkák versengenek itt a győzelemért, s a komoly szállítók tudják, hogy nem elég – és nem is szabad – csak gépet szállítani, egy ilyen program csak akkor lehet sikeres, ha a jó hardverhez a megbízható operációs rendszer és az internetes programok mellett megfelelő alkalmazások, módszertani szoftverek társulnak, ha azokat valóban hatékonyan és értelmesen lehet használni az iskolai oktató-nevelő munkában. Az IBM Magyarországnál pontosan értjük ezt, ezért is fektetünk rengeteg munkát a tender előkészítésébe, szeretnénk ha az ajánlatunk pártatlan lenne ebben a tekintetben is.

L.K.: Feltételezem, hogy egy ilyen pártatlan ajánlatot magányosan, „pártatlanul” nem lehet összehozni...

D.T.: Bár az IBM valóban fantasztikusan gazdag oktatási alkalmazás-készlettel bír, az övodáskortól az érettségig minden korosztály számára rendelkezünk kipróbált, könnyen, célszerűen és hatékonyan használható oktatási csomagokkal, azt is tudjuk, hogy ezek hazai használhatósága csak akkor lehet eredményes, ha együttműködünk azokkal a cégekkel, amelyek képesek megfizetni ezeket az itthoni oktatásban szükséges tartalommal, gazdag és működő adatbázisokkal, és ha ezek ugyanakkor kompatibilisek az itthon elfogadott, elterjedt és használatos fejlesztő- és futtató szoftverkönyvtárakkal. Eppen ezért komolyan dolgozunk azon, hogy megtaláljuk a megfelelő partnereket, hogy felvegyük a kapcsolatot azokkal a hazai cégekkel, amelyek ebben a munkában segítségünkre lehetnek. Bár a most aktuális pályázat kapcsán mindenki elsősorban hardverről beszél, vétek csak gépekben gondolkodni. Mindenki tudja, hogy ezt a tendert továbbiak követik, ahol a tartalom-szolgáltatás egyre hangsúlyosabbá válik, s hosszú távon csak azok a cégek lehetnek sikeresek, amelyek már most gondolkodnak az alkalmazásokra. Az IBM Magyarországnál az első perctől ebben a szellemben dolgozunk az ajánlatunkon, és célunk, hogy az Internet projekt végére elérjük, hogy abban minden meglegyen: az erős, nagy kapacitású szerver, a strapabíró, megbízható és korszerű PC-k és a lehető legszéle-

sebb alkalmazási kínálat, működő, és óriási információhalmozó tömörítő adatbázisokkal. Meggyőződésünk, hogy csak egy ilyen kínálat jelent valódi értéket az iskolák, az oktatás számára.

Szabó Hédi

NOVELL

Eszmecsere Verebélyi Zoltánnal, a Novell Magyarország kereskedelmi igazgatójával

Internet kalauz: a szári Internet táborban IntranetWare rendszer alatt működött a számítógép-hálózat. Feltételezzük, hogy a középiskolai Internet program pályázatán is ezzel indult a Novell. Mit nyújt ez a rendszer az iskoláknak?

Verebélyi Zoltán: A projekt során az iskolák számítógépeket és egy végpontot kapnak, amelyen keresztül az Internetre tudnak kapcsolódni. A kettő között van szükség az IntranetWare-re, mint hálózati operációs rendszerre. Ez teszi lehetővé, hogy valamennyi PC-ről elérhető legyen a világháló, mégpedig biztonságosan és hatékonyan. Az IntranetWare, a Novell 14 éves hálózati tapasztalatának eredményeképpen, biztosítja mindazon szolgáltatásokat, amelyek egy lokális hálózathoz szükségesek, valamint képes az egyszerű helyi hálózatot intranet-re alakítani, és az Internethez kapcsolni. Ennek érdekében támogatja valamennyi idevonatkozó nyílt szabványt. A rendszer része a Novell Web Server, ami független mérések szerint a leggyorsabb a PC-plattformon. A csomag tartalmazza a Multiprotocol Routert és a Netscape Navigator böngészőt. Az iskolák szempontjából kiemelkedő jelentősége lehet a beépített IP/IPX gateway-nek, amelynek segítségével, akár IP-t, akár IPX-et választunk belső protokollnak, egy jól ellenőrizhető pont keletkezik a lokális hálózat és az Internet között. A forgalom ezen keresztül kontrollálható, illetve finoman hangolható az igényeknek megfelelően, akár felhasználók, napszakok, IP/IPX címek, vagy éppen protokollok szerint.

Mivel iskolákról van szó, fontos megemlíteni, hogy a rendszer erősen támogatja a fejlesztői programokat, mint pl. a C, C++, Java, Delphi stb. környezeteket. Több jó hírünk is van azoknak a tanároknak, akik ezeket a rendszereket rendszergazdaként üzemeltetni fogják. Nagyon sok iskolában jelenleg is Novell NetWare-t használnak. Az a szak tudás, amit ennek kapcsán megszereztek, nem vész el, az IntranetWare üzemeltetésékor is kamatoztatható. A Novell Osztozt Címár (NDS) többek között a rendszergazdák életét is megkönnyíti. Az NDS a hálózatot komponensek hierarchikus adatbázisaként látja. Az adatbázis alapeleme az objektum,

amely éppúgy lehet felhasználó, mint nyomtató, szerver vagy program, lényeges, hogy valamilyen tulajdonsággal bírjon a hálózat számára. Ez a központi adatbázis tartja nyilván és felügyeli, hogy ki milyen jogosultsággal férhet hozzá a hálózati adatbázisokhoz, nyomtatókhoz, az Internethez, rugalmasan kezeli a hálózatban bekövetkező változásokat (pl. új felhasználó, vagy egy új program) és akár az összes középiskola összes hálózati eleme egy közös NDS fába szervezhető.

A hálózatok szempontjából ugyancsak kulcsfontosságú biztonság, a C2 előírásoknak megfelelő tervezés és a többek között tűzfal szolgáltatást nyújtó Border Manager modul garانتálja. A Border Manager a biztonságon túlmenően, a cache/proxy szerver funkcióval jelentősen felgyorsítja az Internet-elérés sebességét, és lehetőséget nyújt védett virtuális magánhálózatok létrehozására (városi, megyei, stb. hálózatok).

L.K.: Szakmailag teljesen meg vagyok győzve, de vajon egy ilyen komplex megoldás mennyire fér bele egy iskola költségvetésébe?

V.Z.: A Novell Magyarország számára nagyon fontos az Internet magyarországi térhódítása, különös hangsúlyt fektetve igyekszünk segíteni elterjedését az oktatásban. Ennek megfelelően most is létezik az úgynevezett oktatási konstrukció, amelynek keretében igen nagy kedvezménnyel vásárolhatnak Novell termékeket az oktatási intézmények. Például, az év elején az MKM-el megkötött szerződésnek köszönhetően, a felsőoktatási intézmények számára nyílt rendkívül kedvező alkalom, hogy korábbi NetWare hálózataikat upgrade-eljék IntranetWare-re. A mostani középiskolai Internet projekt fontossága pedig további lehetőség számunkra, hogy különleges beszerzési feltételeket kínáljunk. Összességében úgy érzem, hogy mindenki számára elérhető, nagyon kedvező ajánlattal fogunk az iskolák elé állni.

Talán érdemes megemlíteni, hogy éppen ezekben a hetekben zajlanak azok a Novell által szervezett tanfolyamok, amelyek célja az Internet megismertetése a majdani iskolai rendszergazdák. Sorra vesszük azokat a feladatokat, amelyek az iskolai rendszerek telepítése és üzemeltetése során felmerül-

hetnek. Szeretnénk, ha valamennyi érdeklődő tanár részt tudna venni ezeken a tanfolyamokon, ezért ezek ingyenesek és az ország több helyszínén folynak. Ezzel is szeretnénk hozzájárulni a projekt sikeréhez.

L.K.: Mikor tekintené a Novell sikeresnek ezt a projektet?

V.Z.: A siker az, ha ezek az iskolai rendszerek megvalósulnak és a tanulók elkezdik használni, megismerik a számítástechnikát és az Internetet, és mivel annak alapnyelve az angol, akarva-akaratlanul jártasságot szereznek a nyelvben is. Ennek a két dolognak köszönhetően egy új szakmával a kezükben fogják elhagyni a középiskolát. Egy ilyen törekvésnek pedig mindenképp jó dolog részesének lenni.



Szabó Hédi

1997. SZEPTEMBER

Tartsunk egy „mértanórát”

Trigonometria



Előző számunkban mutattunk egy példát a Világháló alkalmazásával tartható „kiselőadásra”, feldolgoztuk az amerikai függetlenségi háborút.

Azt könnyű, mondhatják sokan, hiszen a Web éppen a történeti, irodalmi témákhoz kínál egy végtelen könyvtárrnyi háttérrel, reáلتantárgyak esetén, pláne abból is a legabsztraktabbnál, mondjuk a matematikánál, már messze nehezebb a dolgunk. Nos, nem így van. Buenos Airesben élő (s számunkra éppen az Internet segítségével dolgozó) munkatársunk gond nélkül vállalta, hogy megtart egy trigonometria-órát is...

Bármely valós számot szögként is értelmezhetünk. Hogy hogyan? Vegyünk egy darab zsinetet, amelynek hossza – mondjuk centiméterben kifejezve – éppen az elgondolt valós szám. Vegyünk azután egy korongot, s tekercsük fel a kerületére a zsinetet. A zsineg kezdő- és végpontjához húzott két sugár közötti szög lesz az a szög, amely az elgondolt valós számnak megfelel. Persze ahhoz, hogy ez a fajta megfeleltetés mindig egyértelmű legyen, rögzíteni kell a zsineg feltekerésének kezdőpontját, s a korong sugarát. A pozitív és a negatív valós számok között a feltekerés irányával teszünk különbséget.

Midezt megmutatja [1], a SOS Matematika Web-hely megfelelő (szög-mérés tárgyaló) lapja: derékszögű koordináta-rendszerben egységsugarú kört rajzol, kezdőpontnak az (1; 0) pontot tekint, s nem negatív szám esetén az óramutató járásával ellenkező irányban, negatív szám esetén fordítva halad az immár végtelen vékony képzeletbeli zsineggel.

Amikor egy szöveget a fentiek alapján egy közönséges valós számmal fejezzük ki, azt mondjuk, hogy a szög nagysága ennyi vagy annyi radián. A kör kerületét

a 2π képletel kapjuk, egy egységsugarú kör teljes „körbejárásával” adódó szög 2π radián. A hétköznapi életben azonban a szögeket fokban értjük, s a teljes kört 360 fokra osztjuk. 2π radián tehát annyi, mint 360 fok. Ha valaki szeretné gyakorolni magát a fok-radián átváltásban, [1] példákkal, s (külön lapon megoldott) feladatokkal is szolgál.

Miért éppen 360 fok zárja be a kört? Erről [2]-ben olvashatunk eszmefuttatást. A szerző szerint valószínűleg a körülbelül 365,25 napos napév és a 354,37 napos holdév közötti arány közepet akarták őkscink megtalálni csillagászati mérésekhez. Innen eredhetett aztán a babiloniak hatvanas számrendszere.

De lépünk tovább! A koordináta-rendszerbe rajzolt origó középpontú

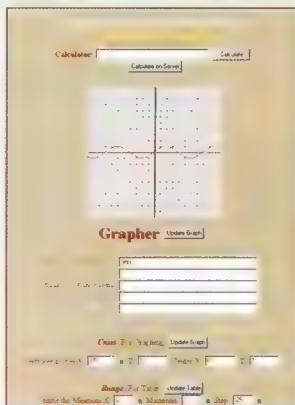
egységsugarú körben egy τ szöghöz tartozó sugár és a kör (x, y) metszéspontjából bocsássunk merőlegest az x tengelyre! Derékszögű háromszöget kapunk, amelynek két, a derékszöveget közrefogó oldala – befogója – x , illetve y , túlsó oldala – átfogója – pedig $r=1$. Ahogy a szöggel végigpásztázuk a kör kerületét, x és y τ -tól függően változik. A két függvényt koszinuszoknak, illetve szinuszoknak nevezzük, s $x = \cos \tau$ -val, illetve $y = \sin \tau$ -val jelöljük.

Ezt a jelölésmódot Euler, a neves 18. századi német matematikus vezette be. A szögfüggvények története azonban – mint [3] írja – az ókorba nyúlik vissza. Mekkora a körben a τ szöghöz tartozó húr hossza? Elég rápillantani előbbi egységsugarú körünkre, s már rá is vághatjuk: $2 \sin \tau$. Amikor azonban Hipparkusz görög matematikus i.e. 140 táján ezzel a problémával foglalkozott, eme tömör kifejezésmód híján csak táblázatban tudta megadni a rögzített sugarú körben a különböző szögek által kifizestett húrok hosszát. Bár minden idők eme első ismert húr, azaz lényegében szinusz-táblázata, amely

állítólag tizenkét kötetre rúgott, sajnos nem maradt fenn, Hipparkusz a háromszögtant, azaz a trigonometria atyjának tekintjük. [3]-ból – sok más történeti adalék mellett – azt is megtudjuk, honnan ered a „szinusz” elnevezés. Ennek az igazán fordulatok történetének a felderítése legyen a Kedves Olvasó dolga.

De térjünk vissza körünkhez! Ha a kör sugara válto-

zik, a τ szöghöz tartozó sugár vetülete a két tengelyen – mint az a háromszögek hasonlóságából következik – a sugár arányosan nyúlik vagy rövidül: $x = r \cos \tau$,



a Világháló segedelmével

$y = \sin x$. Ezzel tetszőleges derékszögű háromszögre általánosítottuk a koszinusz és a szinusz definícióját: az előbbi a szög melletti befogó és az átfogó, az utóbbi a szöggel szembeni befogó és az átfogó hányadosa.

Vizsgálhatjuk persze a derékszögű háromszög más oldal-arányait is, s ezzel további trigonometrikus függvényeket definiálhatunk: a tangenst (jelölése \tan ; definíciója y/x), a kotangenst (\cot ; x/y), valamint a magyar tananyagban nemigen említett szekánst (\sec ; r/x) és koszekánst (\csc ; r/y). Mindezeknek, valamint a függvények nevezetes szögekre adódó értékének kiváló táblázatos összefoglalóját adja [4].

Pitagorasz tétele szerint $x^2 + y^2 = r^2$. A megfelelő szögfüggvényeket be-

helyettesítve kapjuk: $\cos^2 x + \sin^2 x = 1$. Sok más összefüggés is felállítható a szögfüggvények között. Leírásukat megtaláljuk [1] idevágó lapján vagy [5]-ön, továbbá [6] trigonometriai sorában.

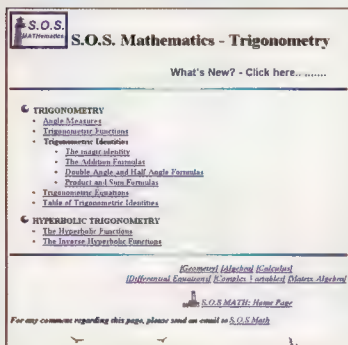
Ha a bevezetőnkben emlegetett zsinég olyan hosszú, hogy többször körbeéri a kört, feltekerése közben újra és újra bejárjuk ugyanazokat kerületpontokat. Matematikusabb nyelvre fordítva, a \sin és a \cos függvény 360 fokként ismétlődő értékeket vesz fel, egy szö-

val periodikus. Periodikus a többi szögfüggvény is. Egy-egy perióduson belül mikor mennyi az értékük? Ezt tudományos zsebszámológéptől, számítógép-programtól – vagy hagyományosabban táblázatból tudhatjuk meg. Hiparkusz műve elveszett ugyan, de korszerű utódját fellelhetjük az Interneten is, például [6] megfelelő pontján.

Ha megvannak a függvényértékek, kézenfekvő, hogy derékszögű koordináta-rendszerbe vezessük át őket. A \sin és a \cos legzetes hullámát, a \tan és a \cot végtelenbe nyúló szakadásait egy

pillantással áttekinthetjük [6] grafikus oldalán. Ahhoz sincs ma már szükség feltétlenül saját matematikai programra vagy speciális kalkulátorra, hogy tetszőleges szögfüggvény grafikonját a másodperc töredéke alatt felrajzoljuk. Kisejti [7], amelybe egyszerre öt képletet gépelhetünk be, s amely a szerverrel való villámgyors érkekezés után már ki is vágja a képernyőnkre az öt különböző színű görbét. Ezzel az eszközzel az [1]-ben feladott trigonometrikus egyenletek megoldása is csak egy kattintással kerül...

Mikolás Zoltán
mlmackay@impsat1.com.ar



Az említett hálókikötők címei, a rövidség kedvéért a <http://> előtag nélkül:

- [1] SOS Matematika: Trigonometria - www.math.utep.edu/sosmath/trig/trig.html
- [2] Math Central: trigonometria/kredo1 - mathcentral.uregina.ca/qq/database/qq.09.96/kredo1.html
- [3] A trigonometriai függvények története - www-groups.dcs.st-and.ac.uk/~history/HistTopics/Trigonometric_functions.html
- [4] Bevezetés a trigonometriába - www.bergen.org/~oforne/torqcut/inttrig.htm
- [5] Trigonometria - www.physics.uoguelph.ca/tutorials/trig/trigonom.html
- [6] Dave matektáblázatai - www.sisweb.com/math/tables.htm
- [7] Trigonometriai grafikonrajzoló - www.polar.sunynassau.edu/~sherd/sware/trig_calculator.htm

MATEMATIKA

Dave's Math Tables: Tables of Graphs

More Graphs Tables

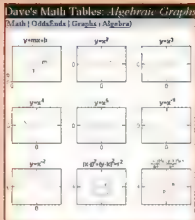
Matekos kisokos (Dave's Math Tables)

www.sisweb.com/math/tables.htm

Ebben a „gyorsétermenben” hamburger és sült krumpli helyett egy kis függvénytáblázat várja a matematika művelőit. Könnyen áttekinthető a nem csekély választék. Az algebra azonosságokon túl a trigonometria finomabbait is megírhatjuk véleményünket a függvényábrázolásig és az integrálás minden csomagolva és találva van. Ha valaki

ettől sem lakik jól, akkor a Fourier sorokat megizlelheti.

A Dave's Math Tables táblázat megkönnyíti az eligazodást egy űrlap, megírhatjuk véleményünket a főszakácsnak, sőt még Chat Room is áll a csevegni vágyók rendelkezésére. Bár evés közben beszélgetni...



Dave's Math Tables: Just the First Part but First

General Math

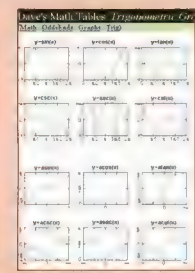
- Algebra
- Geometry
- Trig
- Calculus
- Statistics
- Advanced Topics

You can now download this site and view it offline!

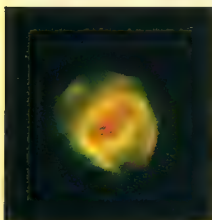
Site Search

Search

Find



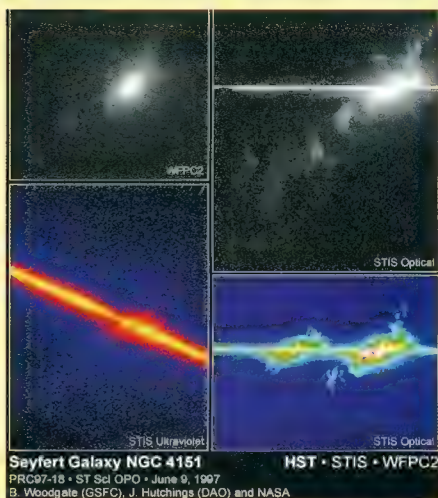
CSILLAGTÁNYZAT



Hubble Space Telescope Public Pictures

www.stsci.edu/EPA/Pictures.html

Amióta a Hubble űrtéleszkóp Föld körüli pályára állt és kijavították „veleszületett” rendellenességét, a csillagászok látótere jelen-

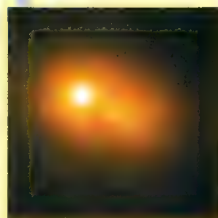


Seyfert Galaxy NGC 4151

PRC97-18 • ST Sci OPO • June 9, 1997
B. Woodgate (GSFC), J. Hutchings (DAO) and NASA

tősen megnőtt. A Hubble formátumú képek és animárendkívüli felvételeinek egy ciók is elérhetők, és akinek része minden web-böngésző rövid a távcsőve, megtoldhat-érdeklődő számára a Hubble-lel.

záférhető. A Hubble Space Telescope Public Pictures oldalain az 1994-es évtől találunk felvételeket, sőt téma szerinti összeállítás, háttér-információkat, valamint egy Greatest Hits 1990-1995 válogatást is azoknak, akik nem szeretnének sokat bibelődni a keresgéssel. A honlapon GIF, TIFF, JPEG



FIZIKA

G.TEK Cyber School

www.gtekil.com/distance

Ez az iskola nyáron is nyitva van, igaz nipes benne sem tábla, sem kista. A fizikalekék a G.TEK Cyber Schoolban jutnak két izgalmas témát ölelnek fel: a hangtant és az elektrosztatikát. Mindkét fejezet képeket, sok magyarázatot és tudománytörténeti vonatkozásokat is tartalmaz, kihasz-

nálva a Web adta multimédiás lehetőségeket. A minél teljesebb élmény érdekében nem árt, ha a webulók gyors gépen, hangkártyával, hangszórókkal felszerelt Windows 95 környezetben keresik fel az oldalakat.



Biológia

És mégis mozog a Föld

www.eas.slu.edu/Earthquake_Center/quakemaps.html
www.seismic.ca.gov/

A forró pontok ennél nagyobbak a Földet mint a World Wide Web. Szeizmikus mozgásokról ma már sok adat áll rendelkezésre. A több évre visszamenő statisztikai adatokon kívül, a fenti két címen található oldalak számos, föld-olyan veszélyes. Nem véletlen, hogy a tengeren túli hálózszemekeken található a reketet tartalmaznak.

California Seismic Safety Commission



Kémia

KATION - az ELTE kémiaoktatási folyóirata

www.elte.hu/kation

Kémiantanítás, Információk Oktatóknak és Nebulóknak. A Kation című elektronikus folyóirat több, mint egy éve létezik, és rovatát révén információkat és kémiai tananyagokat kínál minden érdeklődőnek. A hónap kísérlete rovatban receptek, érdekes, képes kísérletek és azok magyarázatai találhatók. A VEGYbank rovatban webes tananyagok és segédanyagok egyre bővülő

kínálatával találkozhat a webuló és a tanár is. A Kation hírt ad kémiaVERSENYEKről, diákoknak szóló információkat, érdekes kémiai Web-címeket, feladatokat és egy KOALA – Internet kémiantanároknak – című bemutatmányt is tartalmaz. A szerkesztőség létrehozott egy, a kémiantanároknak és a kémia iránt érdeklődő diákoknak szóló levelezési listát is, a Kationinfo-t, melyre a kationinfo-request@ludens.elte.hu címre írt, subscribe tartalmú levéllel lehet feliratkozni.



COMPUTERBONTÓ

Új és használt számítástechnikai berendezések, alkatrészek eladása-vétele.

Elfekvő és leselejtezett kiegészítők nagy tételben való megvásárlása.

Használt működő fénymásológépek és számítógépek.

Cím: 1072 Budapest, Klauzál u. 32. Tel.: 267-9560 Fax: 268-2327
 Nyitva: hétfő-péntek: 10-18, szombat: 9-13
 E-mail: bonto4m@mail.datanet.hu

Több, mint 60 000 CD.



www.zenebona.hu

IBM PC TANFOLYAMOK

INTERNET TANFOLYAMOK

Internet felhasználóknak

Az Internet felhasználási lehetőségei
 e-mail, Gopher, Telnet, FTP, WWW.

8 óra: 5 000 Ft

WEB készítő

WWW oldalak szerkesztése az MS FrontPage 97 segítségével.

40 óra: 24 000 Ft

SAKKÉPESÍTŐ TANFOLYAMOK

Számítógépezés

alapismeretek, gépkezelés, DOS 6.22, Windows 95, Word for Windows 7.0, Excel for Windows 7.0

140 óra: 44 500 Ft

Szoftverüzemeltető

A számítógépezés tanfolyamra épül + hálózati ismeretek, programozási ismeretek, ACCESS adatbáziskezelés, közepes fokú szakképzés

200 óra: 58 500 Ft

EGYÉB TANFOLYAMOK

Corel Draw 5.0

grafikai program
 feltétel: Windows, Word ismeret

20 óra: 12 000 Ft

QuarkXPress 3.31

kiadványsszerkesztő program
 feltétel: Windows, Word ismeret

20 óra: 12 000 Ft

Photoshop 3.0

képfeldolgozó program
 feltétel: Windows ismeret

20 óra: 12 000 Ft

PowerPoint 7.0

prezentációs program
 feltétel: Windows, Word ismeret

20 óra: 12 000 Ft

TOPSEC Kft. 1038 Budapest, Múzeum utca 9.
 Telefon: 266-4854, 266-4857 Internet: www.topsec.hu

VRML a kémiában



Murphy szerint a bűzlésről ismerszik meg a kémia. A tettes azonban nem itt keresendő, ugyanis a bűz, sőt a tűzijáték színei, de még a kékszeműség mögött is ugyanazok állnak: atomok és molekulák.

Az események mögé látni a parányi méretek világában igazán nehéz. A virtuális valóság révén kicsit közelebb kerülünk a molekulák felépítéséhez. Ez akkor is szép dolog, ha tudjuk: minden titokról nem hullik le a fátyol.

MOLEKULAGEOMETRIA



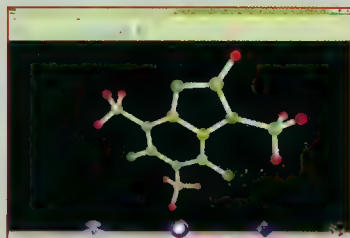
A VRML (Virtual Reality Modelling Language) nyelv a modellezésben nagy változásokat hozott. Nemcsak a virtualitása miatt, hiszen élethű modellek, kalandjátékok, „bejárható” házak VRML nélkül is léteztek. Egyszerűsége, hordozhatósága a WWW segítségével nagyon sok helyre eljuttatja egy bonyolult, nehezen elképzelhető és csak drága műszerekkel megnézhető molekula modelljét. A DNS kettős spiráljában egy VRML-néző segítségével bolyongani egészen más élmény, mint egy merev műanyagból és fémből készült modell nézegetni.

Az ismert geometriájú molekulák a VRML segítségével egyszerűen leírhatók és ábrázolhatók. A

néző (tanuló) saját maga irányítja a látványt, így a térszerkezet megértésében sokkal aktívabb, mintha egy animációt vagy videót nézne. A VRML modell nemcsak térbeli idomokat, hanem többek között szöveges magyarázatot is tartalmazhat.

Aki megismerkedik a VRML nyelv elemeivel és kedvet érez az alkotáshoz, egyszerűbb molekulákat könnyen összeállíthat. Ha elkészítünk egy VRML metánmolekulát (CH_4), majd egy ammóniamolekulát (NH_3), ahol – az előzőhöz képest – már csak három atom és egy nem-kötő elektronpár (nagy térigénnyel) veszi körül a központi atomot, a szöveg kiszámítása után a magunk építette molekulán megfigyelhetjük, hogy miért torzul a tetraéder (pl. a metánnál) $109,5^\circ$ fokos kötésszöge az ammóniában (piramis alak) kisebbre (107°).

Persze nem szükséges, hogy a diák vagy a tanár megtanulja a nyelv forté-



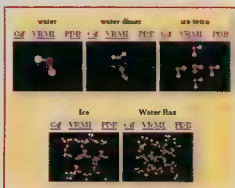
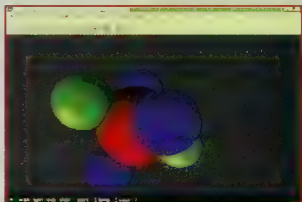
lyait ahhoz, hogy belessen a molekulák szerkezetébe, mert szerencsére nagy mennyiségű kész modell áll rendelkezésünkre. Például a Library of 3-D Molecular Structures nevű hálózsem (www.nyu.edu:80/pages/mathmol/library/library.htm) számos VRML molekulát kínál, a víz és a jég szerkezetétől, a szénhidrogének, zsírok molekuláin át a klorofil és a nikotin VRML modelljéig. A jól szerkesztett összeállítás megkönnyíti a tanári demonstráció összeállítását, de kitűnő

forrás egy diák kiselőadásához is.

Herakleitosz ma biztos azt mondaná: „Nem lehet kétszer ugyanazon a Weben szörfözni”. Érdekes ezért figyelni a bővülő kínálatot keresőgépek segítségével, de figyelemre méltó a

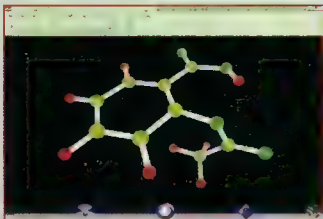
www.anachem.umu.se/eks/pointers.htm cím, ahol többek között sok kémiai VRML cím is rejtőzik.

A web-tartalom Magyarországon még elég kisméretű lábbelit hord. A



KATION című kémiai web-folyóirat (www.elte.hu/kation/) VEGYbankjában azonban található egy virtuális molekulák tartalmazó tananyag. A „Molekulageometria” (készítették: Szakály Zsolt, Dr. Hobinka Ildikó, Dr. Riedel Miklós, Főző Attila) az alapfogalmaktól a szerkeztetvizsgáló módszerekig kalauzolja az olvasót.

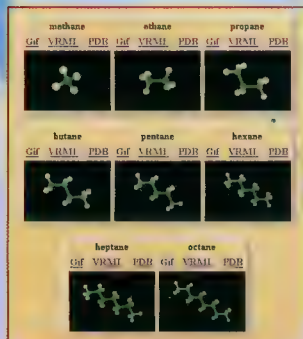
Ma már nem kell megállnunk az egyszerű ábrázolásnál, a VRML 2.0-ás specifikációja mozgást is lehetővé tesz, így molekuláink élethű térbeliségét tovább lehet fokozni. A molekulákat munka közben is ábrázolhatjuk, azaz a reakciókat is modellezhetünk. Így bepillanthatunk egy enzimreakcióba,



vagy megnézhetjük a kigyómerget „működés” közben (ehhez olyan VRML néző szükséges, ami a VRML 2.0-t ismeri – pl. Cosmo Player).

A VRML molekulák bebarangolása elég lehet arra, hogy megértjük egy enzim működését a testünkben levő vegyiújszemben, vagy mondjuk egy katalitikus reakció lényegét, de ez nem tanulás helyett való orvosság. Elbűvölő, hogy mi mindent nyújt már az oktatásban az Internetre csüszült WWW, de Internet-projekt ide vagy oda, ettől nem oldódik meg az oktatás oly sok gondja. Azonban nem kihasználni a világháló szemléltetésben és tanulásban is kitűnően alkalmazható eszközeit, bizony nagy kár volna a tanárnak, diáknak egyaránt.

Főző Attila László
www.elte.hu/~atka



Egyik apróhirdetünk tanfolyamokat keres szeptemberre... Talán neki is akad válasz a www.hungary.com/taninfo címen, amely a Taninfo Bt. képzési adatbázisa. A Sugó névre keresztelt információ forrás csaknem száz oktatással foglalkozó cég ajánlatait tartalmazza. Az adatbázisban egységes szempontok alapján kereshető meg a megfelelő ajánlat a képzés neve, szakiránya és a képző intézmény szerint, de könyvként végig is lapozható. A Taninfo ellenőrzi, hogy a közölték megfelelnek-e a jogszabályoknak, a közlemények valóságtartalmaért azonban már a közreadó cég felel.

Az oktatási információszolgáltatásra szakosodott TANINFO Bt az alaptevékenységéhez médialehetőségeket biztosít a képző cégeknek, iskoláknak, az oktatásban érdekelt szervezeteknek, részt vesz e szervezetek saját információs rendszerének kialakításában, szakértői anyagokat készít.

At fennállása óta munkakapcsolatban áll az oktatásirányítási, képzési, szülői szervezetek és adatszolgáltatók képviselőivel. Aktív tagja a Magyar Adatbázis-forgalmazók Szövetsége Oktatási Tagozatának, részt vesz a BKIK szakoktatási csoportjának, a Generáció Nemzeti Gyermek- és Ifjúsági Közalapítvány korszerűtli szakértői szolgáltatának, a Tanosznak és a Hundidactnak a munkájában.



Érdekes címek a cikk témájával kapcsolatban:

Molecular Virtual Reality

<http://www.ch.ic.ac.uk/talks/www-www-2.html>

MOLDA HomePage

<http://cssj.chem.sci.hiroshima-u.ac.jp/molda/molda.htm>

VRML in Chemistry

<http://ws05.pc.chemie.th-darmstadt.de/vrml/>

IMB

<http://www.imb-jena.de/IMAGE.html>

IChem VMS (Virtual Molecular Studio)

<http://www.ch.ic.ac.uk/VRML/>

FORM - VRML alapú interaktív membránmodellező program

<http://bellatrix.pcl.ox.ac.uk:80/people/alan/WebSpace/builder/form.html>

VRML, Chemistry and the Web- A New Reality by Alan J. Robinson

<http://bellatrix.pcl.ox.ac.uk:80/people/alan/VRML/Paper/vrml.html>

Structural Chemistry of Inorganic Solids

http://tutor.oc.chemie.th-darmstadt.de:80/Poly/VRML/silicat_e.html

How to view VRML Molecules

<http://www.tripos.com/WebSketch/html/vrmlHelp.html>

The Three-dimensional Drug Structure Databank

<http://cmr.info.nih.gov/modeling/drugbank.html>

A VRML-szerkesztés (ahogyan a HTML esetében is) történhet egy egyszerű text editorral (pl. Notepad) a forráskód begépelésével (ehhez ismerni kell a nyelvet), vagy VRML szerkesztő-programmal (pl. Caligari Plonear). A VRML formátumú modellek megtekintéséhez nem árt egy gyors számítógép és egy VRML néző program (pl. a Netscape Navigatorhoz használható Live3D nevű plug-in). A VRML-ről az Internet kalauz régebbi számaiban (www.ikalauz.hu) illetve a www.edonette.hu/vrml hálószermen lehet bővebben olvasni.

Családi autóval az infosztrádán

Szimptáival olvastam Villám Géza cikkét, és arra gondoltam, talán nem érdektelen, ha – anélkül, hogy saját tapasztalataimból messze-
menő következtetéseket akarnék levonni – megpróbálom család-
dom példáján illusztrálni, hogy milyen különbséget jelent egy (többé-
kevésbé átlagos, magyar) család számára egy „vasúton” vagy „gépkocsi-
val” utazik-e az infosztrádán. Persze tisztában vagyok vele, hogy ma
még – a családok többségénél – a vonatjegy is luxuscikknek számít, de
nagyon bízom benne, hogy ez a helyzet hamarosan változni fog.

Családunk hattagú: két számítástechnikával foglalkozó szülő, két
gimnazista, egy kisiskolás és egy óvodás gyerek. A tavalyi Internet
Galaxis kiállításon szerettünk bele az Internetbe, és elhatároztuk, kerül,
amibe kerül, kipróbáljuk. Ezután egy éven keresztül volt telefonos
Internetünk, először a Matávnál, aztán pedig az Elemenél.

Eleinte sokat kioldódtunk, mert – valószínűleg a telefonvonal
hibájából, de ki tudja? – 6-10 próbálkozás után jött létre a kapcsolat, és
gyakran megszakadt. Ennek következtében – no meg azért, mert a tele-
fonszámla szerint a sikertelen hívás is hívás – az első két hónapban tele-
fonszámlánk a háromszorosára nőtt, miközben alig interneteztünk.
Később azért javult a helyzet. Rájöttünk, hogy bizonyos időszakokban –
például vasárnap délután – már 2-3-szori próbálkozás után bejön a
vonal, és van, hogy egy órát is kibír megszakadás nélkül... (Az optimum
a mi tapasztalataink szerint: szombat hajnalától délig. – a szerkesztő)

Sajnos, nem valószínű, hogy az elképzelésünk, hogy éjszaka
internetünk majd, amikor olcsó a telefon és attól sem kell tartani, hogy
valaki épp akkor hívna bennünket, vagy az iker szeretne telefonálni.
Éjszaka ugyanis gyakran egyáltalán nem jött be a vonal, nemcsak 10-
kor, de 12-kor, 2-kor, sőt hajnali 5-kor se. Így hát megmaradtunk az esti
és a hétvégi kedvezményes időszakoknál, és a havi 10 óra internetezés-
nél, ami ilyen feltételek mellett még megfizethetőnek ítéltünk.

Mi fért ebbe bele? A levelezés például, ami csak nagyon rövid ideig
igényli a kapcsolatot, és nekünk nagyon fontos volt, hiszen épp ekkor
töltött ösztöndíjjal felévet Amerikában a nővérem, és a nagylányom
legjobb barátja is. A fiam pedig most már E-mailben is tudott levelezni
amerikai levelező partnerével. Emellett a lányom egy zeneszerzőről szóló
kiselekedéséhez keresett és talált anyagot, a fiam dalszövegeket és gitárkót-
tákat töltött le magának és osztálytársainak (bordeaux.
nijenrode.nl/ftp/rec/music/guitar/nevada), én pedig a kedvenc si-
kerkönyvem (S.Covey): A sikeres élet hét arany szabálya szerzőjének web-
site-ját megkeresve tudtam tájékozódni legújabb könyveiről és tanfolya-
mairól, sőt egy kis programot is letöltöttem innen, ami miniatűr interaktív
tanfolyamként szolgált (www.covey.com). Nagyobb programok letöltésé-
vel mindössze kétszer próbálkoztunk.

Mert egy 4-5 MB-os program
letöltése kb. másfél óráig tartott, s
nagy szerencse kellett ahhoz, hogy ne
szakadjon meg közben a vonal.

Megrendeltük az Internetto

hírlevélét, néha újságot is olvastunk: letöltöttük az érdekesebbnek látszó
oldalakat, és a kapcsolatot megszakítás után elővettük.

A fordulat – az „átszállás az autóbá” – két hónappal ezelőtt
következett be, amikor – V. kerületi lakosok lévén – a TVNET kft. és a
CITY TV jövőbeli lehetőségünk nyílt a kábeltéves Internet bekötésére.
Korlátlan időtartam a telefonos Internet hátrányai nélkül: nincs nehezen
létrejövő kapcsolat, megszakadó vonal, spórolási kényszer, a telefon-
vonal lekötődése, a kedvezményes tarifája időszakokra való korláto-
zottság. Az átalánydíj összege kb. 20 óra telefonos internetezés árának
felel meg. De a lehetőségek egészen mások.

Ha eddig örömmel fogadtott vendég volt nálunk az Internet, most
családtaggá, életünk részévé vált. Most már nem csak levelek tovább-
ítását, konkrét feladatok megoldását lehetett kérni tőle, de igaz
felfedező utakat tehetünk rajta, megkeresve, milyen meglepetéseket tar-
togat még számunkra, miben lehet még a segítségünkre.

Felkerestük az újságok, intézmények ajánló rovatait (internetto:
www.idg.hu/internet/cyber/halorago, MKM: www.mkm.hu/infor-
mac/inf.htm (kapcsolatok címszó), HVG Online: www.hvg.hu/webvi-
lag), vagy elindultunk a keresőprogramok tematikus listái mentén, és
mindig találtunk valami újat és érdekeset. A szemléletünk is megválto-
zott. Ha valami problémánk van, gyakran jut eszünkbe, vajon az Internet
nem tud-e segíteni. Sokszor tud.

A fiam, akit nagyon érdekelt a számítógép, és aki eddig szabadide-
jének nagy részét számítógépes játékokkal töltötte, a mostani vaká-
cióban majdhogynem feléje se nézett a játékoknak. A saját homepage-
ének elkészítéséhez gyűjt anyagot az Internetről, és a weblap-készítés-
hez használható programok működését tanulmányozza. Mivel én is most
tanulom ezt a szakmát, jó néhány ilyen programot töltöttünk le. Egy 4-5
MB-os program 5-25 perc alatt lejön, és közben sem a telefonszámla
nem növekszik, sem a vonal megszakadásától nem kell tartani. A fiam 3
új külföldi levelezőzársát talált egy internetes levelezőlistai segítségével,
a magyarokkal pedig IRC útján cserél tapasztalatokat.

Míg eddig jobbára csak a fiam és én interneteztünk, a korlátlan idő-
tartam lehetővé tette, hogy a család többi tagja is bekapcsolódhasson.

A lányom, aki eddig nagy ívből elkerülte a számítógépet, legfeljebb
leveleket, dolgozatokat írt rajta és néha megkérte az öccsét, hogy keresen
meg neki valmit az Interneten, most panaszodik, hogy alig tud hoz-
záferni a géphez, hogy újságot olvasson vagy történelmi és nyelvi érde-
klődésének megfelelő kirándulásokat tegyen. Nemrég mesélte, hogy
milyen érdekes website-ot talált Kennedy elnökéről (www.geocities.
com/~newgeneration), akit nagyon kedvel, és akiről pár éve – amikor még
sajnos nem volt Internetünk – kiselőadást kellett tartania az iskolában.

– Még olyan is van benne, hogy az első felesége végigkálauzolt
minket a Fehér Házon – mondta lelkesen. A férjem is keresett és talált a
munkájához felhasználható anyagot. Még a két kicsinnek
is sokat jelent az új „családtag”: sok aranyos kis októ-szórakoztató
játékot, interaktív zenés, animációs mesekönyvet, színező és foglalkoz-
tató lapokat találtunk nekik kedvenc családi website-unkon
(www.worldvillage.com). A 9 éves lányom már egyedül is tudja haszná-
lni a Netscape-et, tornászványok fényképeit nézegeti rajta, mivel ő is
tornázik. Soproni nyaralásunkhoz az Internetről nyomtattuk ki a város-
néző sétáinkhoz használt ismertető füzetet is (www.sopron.
hu/intranet/setak).

Persze, ha elmúlik az újdonság varázsa, no meg ha jobban kiismerjük
az Internetet – mikor, mire, hogyan érdemes használni – bizonyára ke-
vessebbet ülünk majd a gép előtt. Az Internet normális, hétköznapi de nem
nélkülözhető eszközzé válik majd, mint a TV, a telefon vagy a mosógép.
De ehhez valóban nem elég a „vasúti” és havi 10 vagy 20 óra Internet.



dony az infosztrádán” című cikkéhez

Hadd fejezzem meg egy példával, amely a száguldás örömeiről, az Internetnek a magánember számára is kimeríthetetlen lehetőségeiről szól. Nagyobb lányom lelkesen hozzám jár: a minap:

– Anyu, mondtam már neked, hogy ha majd gyerekem lesz, szeretném, hogy a magyar mellett még egy nyelvet tanuljon csecsemő korától kezdve, második anyanyelvként. És képzeld, most találtam egy

helyet az Interneten, ahol olyan szülők, akik ezt megpróbálták – bár maguk nem kétnyelvűek – leírják a tapasztalataikat (www.byu.edu/~bilingua). Vajon ha nincs az Internet, hol találnék én olyan családot, amelyeknek erről tapasztalatai vannak?

Tibor Éva
tiboreva@mail.tvnet.hu

Ferrari, gőzmozdony helyett....

Kicsit pejorativ értelemben használta a „Gőzmozdony az infosztrádán” című írásban Villám Géza a gőzmozdonyt, elfeledve, hogy tulajdonképpen egy nagyon hasznos és erős szerkezethez hasonlítja a Matávot. Persze így is mellette vág a cím, és adódik a kérdés: vajon mit keres egy gőzmozdony az infosztrádán?

Kissé furcsa a két dolgot említeni, de mégis van bennük közös. Mindkettő korszakalkotó dolog, a gőzmozdony, és a Net is egyaránt megváltoztatta a világot. A távolságok a gőzmozdonyok feltalálása óta lettek egyre kisebbek, és a világ csak szűkül tovább napjainkban is, ma a Net hozzá közel egymáshoz az embereket... Ahogy a vonatokat felváltották a korszerűbb eszközök, úgy fogja a telefonos elérés is felváltani a közvetlen hálózati csatlakozás. Persze nem akarok messzemenő következtetésekre bonyolódni, hiszen a Net jövője rendkívül sok kérdőjelet rejtő, érzékeny téma, és akinek nincs szerencséje, annak akár meg is kell ennie a cikkét :). Az azonban mindenképpen világos, hogy egyre inkább el fog terjedni a kábeles rendszer, és erre már nálunk is vannak nagyon szép példák: Budapest, Debrecenben, Gyöngyösön, és még sorolhatnám. Ha a kábelt egyszer lefektetik, akkor már nincs vele sok gond, és ez általában amúgy sem probléma, hiszen a meglévő kábeltípusok vezetékek tökéletesen megfelelnek a célra. Így ki lehet alakítani egy városon/városrészen belül intranetet, és természetesen az Internethez is lehet kapcsolódni. Ráadásul a már működő rendszerek mind általánosan-díjasak, ami azt jelenti, hogy a havi előfizetési díj (tudomásom szerint) sehol sem haladja meg a 10 000 Ft-ot, de ha szerencsénk van, akkor már 5000 Ft-ért is élvezhetjük a Netet korlátlanul, éjjel-nappal, forgalmi díj nélkül. Úgy gondolom, az ilyen rendszerek gomba módra fognak szaporodni, és akkor bizony a Matáv „felkötheti a gatyáját”, az emberek nem fognák azt a költséges megoldást választani, amelynél az Internet havi díját még tetemes telefonszámla is növeli. Tehát lehet a Matávot védeni vagy szidni, előbb-utóbb úgyis lépni kényszerül. Vagy csökkenti a díjakat, vagy áttér általánosan-díjra, de valmit tennie kell majd. Most még monopóliumhelyzetben van, hiszen a monori kivétel (ahol az Internet-számot olcsóbban lehet hívni) csak példának jó, de ez az emberek nagy részét egyáltalán nem érinti. A svájci példáról meg csak annyit: lehet, hogy ott jóval többre kerül telefonálni, viszont akkor érdemes lenne összehasonlítani az átlagjövödelmeket is. Visszatérve a KábelNet-re: szerintem egy-két éven belül minden nagyobb városban kiépül ez a rendszer, és előbb-utóbb már mindenkinél elérhető lesz. Érdemes eljátszogatni a gondolattal: a KábelNet-hez általában állandó IP-cím társul, tehát nem gond, ha valaki esetleg szervert akar otthon. Vagy ha esetleg sürgős levelet várunk: amint megírják, már meg is kapjuk a saját gépkönyvet, és nem kell egyfolytában a szolgáltatót hívogatni 10 Ft-os impulzusdíjjal. Esetleg egy hosszabb program kellene? Az sem baj. Reggel elindítom a letöltést, és mire délután hazaérek, már meg is van. Aprópó letöltés: azon kívül, hogy nem kell időarányosan fizetni, még nagyobb sebességre is képesek az ilyen rendszerek. Erre nem is a letöltésnél, hanem mondjuk az online videózásnál van nagy szükség, ugyanis ezt a terhelést még az 56 kb/sec-os modemek sem bírják, a kapcsolt vonal

technikailag is korlátokat jelent, az anyagiak mellett...

Úgyhogy üzenem a TV-társaságoknak, akik a kábelt birtokolják, hogy minél előbb építsék ki a rendszert, ez nekik is megemléztetileg (persze azért az árat illetően nem kell túlzásokba esni!) Persze szó sincs arról, hogy csak a KábelNet lenne az egyedül üdvözítő, inkább csak arra példa az egész, hogy már most látszik jobb megoldás, állami gőzmozdony helyett lehet közlekedni saját Ferrarival is, és közben oda kell figyelni az egyéb alternatívákra is, hiszen sosem lehet tudni, hogy mit hoz a jövő. Lesz itt még hangsebességgel száguldó magánrepülőgépek is...

DaVe of DöDöM TiM(DaVe.DT@usa.net,
http://d-eyes.jppte.hu/~dtim)

Sziasztok!

Olvastam az új számot és egyre jobb lesz az újság, csak így tovább!

Most akkor jöjjenek az észrevételek!

Indul@t + Suli.net rovatok:

En Vilámmal egyet is értek, meg nem is. Mert igen, a Matáv igazán adhatna jóval nagyobb engedményt az Internetre, mint a helyi tarifa és azaz is egyetérték, hogy az állam azt a pénzt fordíthatná az információs superhighway kiépítésére. DE! Könyörgöm szép az Internet és szépek az elképzelések meg minden rózsaszín happy lenne, de én most végeztem a középiskolában, és nem az Internetet kéne bevezetni súlyos milliárdokért hanem új padokat, székeket kéne venni abból a pénzből.

Jó, tudom, ez az újság az Internettel foglalkozik, de nem elég bevezetni és a tanárokat betanítani, hanem talán a tanároknak meg kéne mondani, hogy a diákoknak vezették be az Internetet. Ezt egy példán keresztül szeretném megmutatni, az én volt iskolámban már 2 éve van Internet és a tanárok az igazgató-helyettes irodájában 1 méterről nézhették csak az Internet bemutatót, és talán 5 percig sem. Persze megvolt a válasz is, hogy miért, mert nem olcsó mulatság...

Remélem ez egy kivételes eset, és drukkolok Villámnak!!

Üdv!

Péter

Ui: Azért az nem igaz, hogy az E-mail útján az emberek felületesen ismerik egymást! Persze lehet, hogy kivétel, de én is ismerem olyanokat akik E-mail útján ismerkedtek meg, és ma már fülig szerelmesek egymásba!!!

MCAFFEE

Network Security & Management



Keresse a MCAFFEE Inc. hivatalos képviselőt:

PIK-SYS® Szolgáltató és Tanácsadó Kft.
H-1095 Budapest, Boráros tér 7. II.lh. V/7. DUNA HÁZ
Telefon: (36-1) 455-6000; Fax: (36-1) 455-6005
E-mail: info@piksys.hu <http://www.piksys.hu>

JÁTSSZON VELÜNK!



Nyári ajándék akció!



Minden

dobozos termékhez

"Legjobb Win95-ös játékok" című CD-t adunk
ajándékba, a készlet erejéig!

SZÁMALK Rt. Disztribúció Tel.: 203-0306
1115 Bp., Etele út 68. Fax: 203-0367

Keresse viszonteladóinkat:
Meghírdetésük alapján
jelen honlapon
Microsoft® Akciókban

A z alexandriai könyvtár leégése óta is felbecsülhetetlen értékű könyvgyűjtemények semmisültek meg, ezért jó dolog, hogy ma nemcsak hagyományos könyvtárak léteznek. Az Interneten bárki számára nyitva áll a magyar irodalmi alkotásokat őrző Magyar Elektronikus Könyvtár (MEK), ahol a klasszikusok mellett a kortárs művek közül is egyre több olvasható.

Andrasew Iván író, újságíró szívesen vállalt közvetítő szerepet a hatalmas vállalkozásban.



Nyomtatott

– Hogyan lett a MEK munkatársa?

– Amikor kb. egy évvel ezelőtt beléptem az Internetbe, első dolgom volt, hogy bementem a Magyar Elektronikus Könyvtárba, sok értékes irodalmi művet találtam ott. Kérdeztem, hogy a saját könyveimet hogyan vihetném föl? E-mail-en elküldtem őket és bekerültek a gyűjteménybe. A MEK-et háttérben dolgozó, kiváló könyvtárosok hozták létre: Moldován István, Drótos László és Kokas Károly. Megkértek, segítsék meggyőzni a magyar írókat, költőket, milyen fontos, hogy – a klasszikus irodalom mellett – a modern irodalmi polcokat is megtöltsük.

– A klasszikus gyűjtemény fokozatosan gyarapszik. Gondolom, nincs ez másként a kortárs művekkel sem.

– A Magyar Elektronikus Könyvtár a legutóbbi időig úgy épült, hogy akinek kedve volt, az szeretetből begépel, beszkenelt műveket. Óriási előrelépést jelentett a MEK és az Arcanon Kiadó néhány hónappal ezelőtti közös vállalkozása. Az Arcanon 17 klasszikus magyar költő összes verseit megjelentette lemezen, a MEK gyűjteményében található művek felhasználásával. Cserébe vállalta, hogy fél éven belül az egészet visszaadja a könyvtárnak – ingyen. Így valamennyi klasszikus magyar költő versei olvashatók lesznek a MEK-ben, Vörösmartytól József Attiláig.

– A kortárs művek mikorra kerülnek a „polcokra”?

– Ez egy lehetetlen vállalkozás, sohasem lesz teljes a gyűjtemény. Azt tűztém ki célul, hogy 2000-re a modern magyar irodalom – legalább jelképes módon – ott legyen. Ha egy költőtől öt vers, egy novellistától 3 novella, akkor annyi, de mindenképpen kerüljön föl az Internetre. Az írók és költők lemezen vagy E-mail-en elküldik hozzám a műveiket, én pedig továbbítom a MEK-be. Szerencsére minden író-csoportosulás megértette, hogy ez miért fontos, és munkánkat nagyon erősen támogatják.

Sok kiadót sikerült már meggyőzőm, hogy az Internet nem versenytárs. Ha átadják azokat a könyveket, amelyeket már eladtak, és nem valószínű, hogy újra megjelentetik, akkor azok felkerülnek az Világhálóra, ahol megjelöljük, melyik kiadótól származnak. Előzeteseket is szívesen bemutatunk, pl. készülő verseskötetből néhány költeményt. Később természetesen az egész könyv a könyvtárba kerül. Akárcsak a színdarabok, amelyeket a színházak homepage-éről kérünk le. A folyóiratok sajnos még nem értéktek meg a vállalkozás jelentőségét, ahelyett, hogy nekünk adnák, három hónapon belül lelérik a megjelent anyagokat. Nem is gondolnak rá, micsoda kincseket dobálnak a szemétkébe. Remélem, hamarosan megszűnik ez a döbbenetes pazarlás. Ha valamennyi folyóirat, színház és könyvkiadó átadná az anyagait a gyűjtemény számára, nagyságrenddel növekedne az Interneten elérhető állomány. Eljön az a pillanat, amikor minden intézményesülni fog. Az Írószövetségben és az Írók Társaságában szívesen bemutatom a MEK-et, és elmondom, mi mindenne nyílik lehetőség az Interneten keresztül, amiről néhány éve álmodni sem mertünk.

– Egyetért azokkal, akik szerint az Interneten

nemzeti virtuális könyvtár alapja lehet.

– Milyen számítógépekkel dolgoznak a MEK munkatársai?

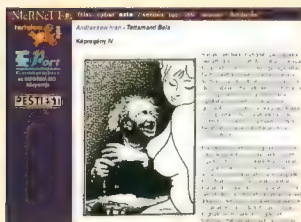
– Moldován István és Drótos László 386-os, elavult gépekké viszik az Internetre ezt a hatalmas anyagot – könyvtárai elhivatottságból, ingyen. Szeretném elérni, hogy legyen olyan cég, amelyik legalább néhány notebookot ad, nem kell a legmodernebb, és a támogató is jól jár, hiszen reklámozhat. Ez valóban nemzeti érdek.

– Milyen új lehetőségeket ad az Internet egy író számára?

– Az egykire véletlenül jöttem rá. Leveleim végére mindig odaírtam, hogy aki kéri, annak szívesen elküldöm az összes írásomat. Gondoltam, talán 30-40 embert, ismerőseimet, barátaimat érdekelheti a dolog. Tévedtem! Eddig 176 levelet kaptam a világ minden tájáról. Fantasztikus, egészen új interaktív kapcsolat jön létre köztem és olvasóim között. Kinától Amerikáig, Romániától Svédorszáig olvassák a magyarok amit írok, egyre többen. Elküldöm és egy órán belül választ, kritikát kaphatok rá. Több szakértő-barátom segít az Interneten keresztül. Mindenféle információt azonnal megkapok tőlük, bármilyen témában. Kinából



könyvek helyett – Internet



olvasható könyv hamarosan kiszorítja a papírra nyomtatott műveket?

– Azt hiszem, a következő évtizedben már nem nagyon fog megjelenni magyar irodalom. Becsüendő, de reménytelen harc folyik a könyvpiacon a fennmaradásért. Kiváló költőket 300, novellistákat 1000 példányban adnak ki, így szinte csak a rokonoknak, ismerősöknek jut belőlük. Már az egyetemistáknak sem, akik a tandíj bevezetése óta nem tudják megfizetni. Kötelességünk felkészülni arra, hogy valamikor majd csak az Interneten jelennek meg az írók. Ami engem illet, a következő könyvem már ilyen lesz. Bár ma még drágának tűnik az Internet-használat, szépen lassan – Nyíró András szavaival élve – a szegények könyvtára lesz.

– Ön a nemrég alakult első magyar virtuális könyvkiadó, a VirtuArt szerkesztője. Kiket adnak ki?

– Olyan írókat, költőket, akiknek az első kötete állami vagy egyéb támogatással megjelent, de a másodikra már nem kapnak pénzt sehonnan sem. Ezt a hézagot töltjük be azzal a sorozattal, amelynek első darabja nemrég jelent meg az Interneten. Terveink szerint kéthavonta adunk ki új kötetet, főleg verseket, mert a költők rosszabb helyzetben vannak. Sohasem használjuk ki a szerzőinket, nem ingyen kérjük a kéziratokat. A nálunk való megjelenés semmilyen szerzői jogi következménnyel nem jár, máshol is bármikor publikálhatók a művek. Az Inter-Európa Bank támogat bennünket, öteinket a MEK-be kerülnek, amelynek értékes gyűjteménye a jövőben a

már remek ételrecepteket is kaptam...

– 15 millió olvasóra tehet szert – percek alatt!

– Az Interneten keresztül személyes olvasó-réteghez juthatok el, olyan emberekhez, akik kíváncsiak az írásaimra, hisz ha nem így lenne, lemondanák „az előfizetést”. Öt-tíz év alatt kialakulhat egy rendszer, amelyben minden alkotó személyes olvasó-táborhoz jut. Egy ismert író művei mindenhol eljuthatnak. Nem tartom emberellenesnek, ha azon a virtuális felületen, ahol alkot, könyvesboltot vagy utazási irodát reklámoz, így a támogató cég legalább az író költségeit fedezni tudja.

– Mit szól John Updike vállalkozásához, aki olvasóival közösen ír regényt az Interneten?

– „Képregény” c. könyvemhez állandóan hozzászólnak az olvasók, amely az Interneten és a saját hírlevelemben is megjelenik. A képeket, melyek alapján a főhős elképzeleti lenéző családját, Tettamanti Béla rajzolja. Amit Updike csinál, jó játéknak tartom, biztos, hogy előbb-utóbb mi is írunk majd egy virtuális regényt.

– Tettamanti Bélával a Hócipőben is van közös rovatok. Ön az újság Internet-főzserkesztője.

– Fantasztikus visszajelzéseket kapok a világ minden tájáról, Emberek ülnek a munkahelyükön a számítógép előtt és könnyesre röhögik magukat. A hűvös japánok, svédek persze nem tudják mire vólni a dolgot...

– Az irodalom mellett az Internet mely oldalait lapozza fel a legszívesebben?

– A festészetet és a zenét nagyon szeretem. Éjszakáinként, ha csak tehetem, bemegyek egy nagy képtárra. Lenyűgöző a látvány, a klasszikus európai festészet alkotásai mellett 1300 csodálatos magyar kép – kinagyíthatóan, kiváló minőségben. A zene is nagyon fontos számomra, Wesely Ernő ír a homepage-emhez muzsikát, új műfajt teremtve.

Sajó Yvette

1997. SZEPTEMBER



Kóka János és Lepp Gyula – az Elender Kft. ügyvezetői, a győzelem bejelentésének pillanataiban.

A Banknet kicsit megelőzte a korát, a műholdas adatátvitelre alapozott megoldásával kapcsolatban a hírlóbizottság hiányolta a részleteket.



A EuroWeb menedzsereit nem vigasztalja túlságosan, hogy ők szorították meg legjobban az Elendert.



A Datatet az első „menetben” közelebb állt a győzelemhez, mostani áráik 30-40 százalékkal „előzték meg” a mezőnyt.



A cím ma már nem hír, bár végül is az eseményeket magazinunk is a hírvivóban foglalta össze: az MKM megismételt közbeszerzési eljárását, amelyet a Középiskolai Internet Szolgáltatásra írtak ki, az Elender Kft. nyerte. Kóka Jánossal, a győztes cég egyik ügyvezetőjével beszélgettünk az új helyzetről, az egyik percről a másikra milliárdos forgalomnövekedést elért vállalkozás új (és régi) feladatairól.

– Amikor a tendert a távközlési terv kidolgozatlansága miatt „az első menetben” a bírálók eredménytelennek minősítették, sokan tudni vélték, hogy a Matáv hiányzott a minisztériumnak. Amikor a második fordulóban az Elender nyert, sokan tudni vélték, hogy ezt egyik új alvállalkozójának, a Matáv-leányállalat Matávcomnak köszönheti.

– A Művelődési és Köznevelési Minisztérium által kiírt pályázat Ajánlati Dokumentációja kizárólag a „nagy” Internet-szolgáltatóknak tette lehetővé a részvételt fővállalkozóként. A kevesek közül az Elender Kft. volt az egyik, aki megfelelt az elvárt követelményeknek (előfizetői létszám, megfelelő nemzetközi sávszélesség, szakmai múlt stb.) A Közbeszerzési Törvény rendelkezéseinek megfelelően alvállalkozónak az minősül, akinek a részvétele a Pályázat megvalósításában, összecszerúren meghaladja a 15 százalékot. Tekintve, hogy a Matáv egy elmarasztaló versenyhivatali ítélet következtében közbeszerzési tenderen öt évig nem vehet részt 15%-ot meghaladó mértékben, a Matáv sem al-, sem fővállalkozóként nem adhatott be pályázatot. Az első fordulóban mindenki megpróbálta kikerülni a legnagyobb távközlési szolgáltatót, bár ez nem sikerült teljesen: mi is, (de a Datatet is), az első pályázati anyag távközlési tervében országszerte a helyi távközlési szolgáltatók digitális bérlet vonali szolgáltatásaira építettünk. Az eredménytelen első forduló után felismertük, hogy a pályázat nagyfokú távközlési jellege miatt telekommunikációs megoldásokban országszerte járatos együttműködő partnerrel célszerű pályáznunk a második szakaszban. Így választottuk alvállalkozóként a Matávcom Kft.-t, (őket, önálló cég révén, nem sújtja a tulajdonosukat elmarasztaló szabályozás), valamint a

Elender:

hálózati megoldásokban nagy tapasztalatokkal rendelkező Answare Kft.-t. Ha partnereinknek köszönhetjük a győzelmet, én nem szégyellem, hogy jó partnereket választottunk, de az eredményhirdetésen nem ezt a szempontot emelték ki, hanem azt, hogy a szakértők szerint mindhárom ajánlaton több pontot kapott, mint bármelyik ellenfél pályamunkája, áraink alapjain pedig ugyancsak előre kerülünk.

– Milyen megoldással sikerült meggyőzni a minisztériumot arról, hogy a telekommunikációs háttér – ellentétben az első fordulóval – most már megnyugtató?

– A második fordulóban távközlési megoldásunkban szintén az adott körzetekben hangátvitelre nézve koncesszióval rendelkező távközlési szolgáltatók megoldásaira alapoztunk. Ahol megoldható, ott az ISDN hálózatot alkalmazzuk az adatátvitelre, ahol a helyi szolgáltató ezt nem képes biztosítani, ott digitális bérlet vonali kapcsolatot építünk ki. Az ISDN-re azért esett a választás, mert a technológia az országszerte a legszélesebb körben kiépített hangátviteli hálózat (PSTN) infrastrukturális alapjaira épül, így költséghatékonysága nyilvánvaló. Speciális célfeladatról, mennyiségi megrendelésről és társadalmilag is fontos közoktatási projektről lévén szó, a Matáv-val sikerült megegyeznünk a szolgáltatásnak kedvező bérleti díjáról, egy forgalomtól független, átalánydíjas tarifát választva. Összességében tehát valamennyi szóba jöhető távközlési megoldás közül az ISDN alkalmazása

bizonyult mind műszaki, mind gazdasági szempontból a legmegfelelőbbnek.

A távközlési szolgáltatók szorosabb szakmai bevonásával részletes, a bekapcsolandó intézmények szintjéig lebontott távközlési tervet készítettünk. Növeltük a tervezett rendszer redundanciáját és kapacitait, terveinkben erősítettük a „forgalomgyorsításra” szolgáló proxy-gépparkot.

– A proxy-gépparkkal már áttevünk az Elenderhez közelebb álló

létben álló technikai személyzet létszámát jelentősen kibővítettük, csakúgy, mint az országos telepítésre felkészített szakemberek körét. (A kétfordulós pályázatban ugyanis jelentős idővesztéssel eredményezett: az eredetileg májusra tervezett szerződéskötés csak szeptemberben lehetséges, így a kivitelezésre fordítható idő 14-ről 11 hónapra szűkült.)

– Miképp sikerült a feladatot megosztani az állvállalkozókkal?

együttműködési készsége, amely nélkül – országos, koncessziós távközlési szolgáltató lévén – nehezen lehetne a pontos megvalósulásban bizni. Ugyanakkor a MatávCom-nak nem csak a Matáv, hanem a Matáv-területeknél sokhelyütt lényegesen fejlettebb távközlési infrastruktúrával rendelkező helyi telefontársaságok (LTO-k) területén kiépítendő összeköttetések felügyelete is a feladata lesz, az elkövetkezendő hetek egyik legfontosabb tevékenység, hogy az intézmények bekötésére betartható ütemezést dolgozzunk ki – az LTO-kkal közösen.

– Miután az Elender-előfizetők a cég jóvoltából mint Internet kalauz előfizetők is egyben, meg kell kérdezzük, hogy mit jelent ez a tendernyerés az Elender „hagyományos” ügyfelei szempontjából? Ők is nyertek ezzel? Vagy éppenséggel veszítettek, mert rájuk kevesebb energia jut?

– Erre elég röviden tudok válaszolni: a megvalósítástól remélt hasznokat a szolgáltatási rendszerünk bővítésére szeretnénk fordítani.

– Felkészül a cég arra, hogy mondjuk magánelőfizetőket is „hoz” az iskolai Internet?

– Természetesen, már vizsgáljuk annak lehetőségét, hogy a szolgáltatásunkat igénybe vevő több száz ezer diákot, mint potenciális magán-megrendelőinket, hogyan tudnánk kedvezményes Internet kapcsolathoz juttatni otthon is. Elképzeléseink között van egy olyan számítógép-vásárlásra vonatkozó, csak a diákok által igénybe vehető kedvezményes konstrukció kialakítása, amellyel a szolgáltatás mellé (vagy éppen azért) számítógépet is tehetnénk a diákok otthoni íróasztalára.

– Előbb még az a kérdés, hogy ki tesz gépet a diákok iskolapadjára...

– Mi tagadás, ebből sem szeretnénk kimaradni, a Sulinet-projekt következő pályázati szakaszaiban is tervezünk az indulást: a számítógép-beszerezés tényleg ugyanúgy, mint a tartalomfejlesztésre kiterjedő pályázatban. Ez utóbbira kiváló alapot ad, hogy önálló web-stúdióink egy éve biztosítja az MKM által támogatott egyik legnagyobb távközlési-közművelődési projekt, a televízióban is megjelenő Repeta produkció teljes internetes megjelenését. Az itt felhalmozott anyagok részét képezhetik a Minisztérium által a későbbiekben közölni kívánt „NAT-kompatibilis” tananyagoknak.

–S.-S.

tendert nyer

Internet-szolgáltatási kérdések mezejére. Racs-kó Péter a győtes pályamunkával kapcsolatban kiemelte, hogy az – a kiírási feltételek teljes körű teljesítése mellett – elegendő tartalékokat is biztosít a minisztérium egyéb feladatainak megvalósítására is. Milyen rendszer is az, amit a következő iskolaév kezdeteig országosan ki kell építeni?

– Nyilvánvaló volt, hogy a Minisztérium tulajdonképpen egy nemzetközi kapcsolatokkal elégségesen ellátott, Magyarországon belüli gerinchálózati kapacitással és tartalékokkal bíró virtuális magánhálózatot (VPN) kíván felépíteni. A feladat éppen ezért komoly szakmai kihívás volt: nemzetközi példák alapján lehetett csak megbecsülni a gerinchálózat és a nemzetközi összeköttetések várható terheltségét, a proxy-szerverek találati valószínűségeit, a befogadó közeg (diákok) várható felhasználási szokásait, vagy az oktatási anyagok gyors és biztonságos elektronikus disztribúciójának problematikáját.

A második fordulóban „professzionizáltuk” az Internet-elérés mellé szükségszerűen kinált támogató jellegű szolgáltatások kivitelezését is: nemzetközileg elismert help-desk technológiát, szoftverdisztribúciós és hálózattanácsadói szoftverrendszert kitaláltuk a Minisztériumnak. A hiba esetén készen-



A helyszíni telepítések és a karbantartás a MatávCom feladatai lesznek, de a Matáv leányvállalata részt vesz az Internet hálózat rendszerfelügyeletében is. A MatávCom országosan működő szakembergárdája és a cég távközlési jártassága biztosítékként szolgál a megvalósítás egyik kritikus pontját jelentő helyszíni telepítések és a karbantartás határidőben történő elvégzésére. A MatávCom kiválasztásában nem kis szerepet játszott tökéreje: négy milliárdos alapítókje megnyugtató érvként szolgált mindazok számára, akik hiánnyoltak a nyertes szolgáltatóknak a projekt nagyságához mérhető tökérejeit.

A MatávCom hivatott kezelni a különféle szolgáltatók által kínált távközlési hálózat egységes kezelését és – amilyen mértékben lehetséges – felügyeletét is. Mindezek mellett megnyugtató, hogy a cég bevonásával biztosított az anyacég, a Matáv Rt. szoros



Köztudomású, hogy az Internet nem csupán a Világ-

hálón fellelhető végtelen információt, felférhetetlen mennyiségű szórakozási lehetőséget kínál, hanem kapcsolatokat is terem. Az IRC (Internet Relay Chat) egy olyan internetes kapcsolat-teremtő eszköz, amelynek segítségével a világ minden tájáról „beszélgethetnek” egymással az emberek. Bár ez a beszélgetés általában írásban történik, mégis alapvetően más ez, mint az E-mail. Az egyik különbség, hogy itt az egyidejűleg vonalon lévő emberek küldöztetik egymásnak üzeneteiket, és a válasz is prompt történik, nem kerül a kérdés előbb postafiókba; a másik, hogy nem két ember beszélget, hanem egy népes csoport, mondataink akár több száz számítógép képernyőjén jelenhetnek meg egyszerre. (Hacsak – erre is van mód – nem akarok valakinek „négy szemközt” odasügni valamit.)

A felhasználók ún. IRC szerverekre kapcsolódnak fel, amelyek hálózatán keresztül elméletileg az összes IRC felhasználó elérhető. Mivel a világon egyidejűleg sokszázer ember IRC-ezik egyszerre, és mind más dologról szeret beszélni, ezért kitalálták a csatornákat. Az IRC csatornák általában téma szerint elnevezett állomások. Ha szemléltető példát kellene felhozni, akkor gondoljunk egy konferenciára, amelyen a szekciók más és más termekben zajlanak...

A csatornák nevei általában tükrözik, hogy miről szokott szó esni, így pl. a #disney csatornán gyerekek beszélgetnek a vasárnapi rajz-

Mi az az IRC?

(Az Elender ügyfélszolgálatának rovata)

filmről, a #biking csatornán az Internet kerékpárosai vitatják meg dolgaikat, az #ircbar-ban pedig ismerkedni lehet. Vannak azonban általános célú csatornák is, mint például a #magyar vagy a #csevej, amelyen teljesen kötetlen beszélgetés folyik. A csatornák neve mindig egy # karakterrel kezdődik, hogy meg lehessen őket különböztetni a felhasználók nevétől.

A csatornát gyakran jellemezni szokták témájának megfelelően, egy ún. topic-kal. Ez egy rövid ismertető arról, hogy épp mi folyik a csatornán. Ezt nem kell mindig komolyan venni, mert sokszor csak poénokat tesznek oda. Az IRC világában nem a saját nevünket használjuk, hanem egy úgynevezett nick-et (becenét) azonosítóként. Ez lehet a valódi nevünk egy átalakított változata (pl. szlaszlo), de lehet bármilyen kitalált név is (pl. Amber).

A csatornák jellemző lakói az opok. Az op szócska a channel operator szót rövidített változata. Ők azok a felhasználók, akik már régóta IRC-znek. Az ő feladatuk moderálni a csatornát, vagyis felügyelni a rendre, a „netiketterre”, mivel az IRC-n is megtalálhatók azok, akik szeretnek galibát és bosszúságot okozni másoknak. A csatornán az opok neve előtt egy @ jel ékeskedik, így ismerhetjük fel őket.

Az IRC-n nem csak emberek, hanem programok is tartózkodhatnak. Őket robotnak, röviden BOTnak hívják, és az opok munkáját hivatottak segíteni. Sokszor operatóri rangot is kapnak.

Megismertük tehát a szerepeiket, de hogyan lesz ebből valódi IRC? Hogyan lehet IRC-zni?

Első teendő, be kell szerezni a hozzáférést:

Internet-hozzáférés: Szinte mindegy,

hogy honnan kapcsolódunk fel, milyen operációs rendszert alkalmazunk. Az IRC technikai feltétele a TCP/IP protokoll. Ha a böngészőnkkel látjuk a Világháló oldalait, az éppen elegendő.

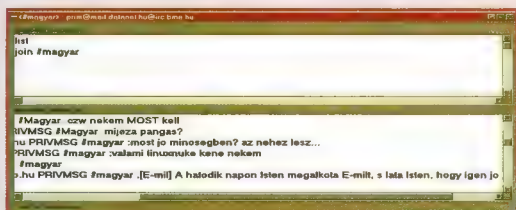
IRC kliens: Ez egy program, amivel kommunikálni fogunk a szerverekkel és a többi felhasználóval. Számos ilyen programot tölthetünk le ingyenesen az Internetről. Ha Windowst futtatunk, akkor mentünk le a mIRC nevű kliens legújabb változatát. Ezt installálva készen állunk a csatlakozáshoz, vagyis el kell indítanunk az IRC klient.

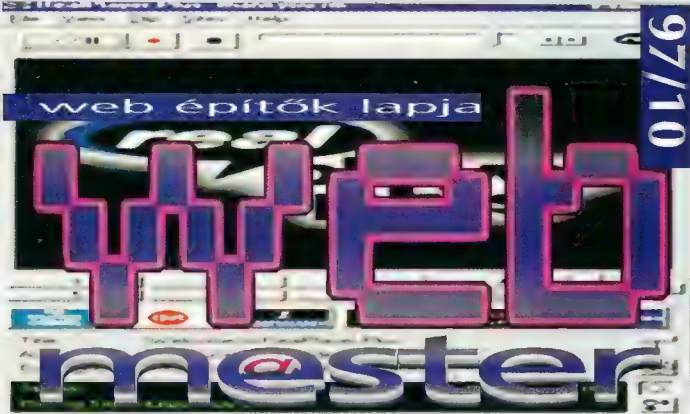
A programban be kell állítanunk a nevünket, becenevünket, az E-mail címünket, majd ki kell választani egy IRC szervert, vagy hozzáadni egy újabbat. Az utóbbi megoldást javaslom, az Add gombra kattintva az irc server feliratu dobozba írjuk be a kívánt szerver nevét, mint pl. irc.bme.hu, irc.internet.to.hu, irc.sote.hu. Ezek magyar szerverek, és éppen ezért sokkal gyorsabban kapunk választ egy másik magyarországi felhasználótól, mintha egy amerikai szerverre csatlakoznánk volna. A connect to irc server megnyomása után a kliens rákapcsolódik a szerverre, és megjelenik egy ablak, amiben néhány híresebb csatorna felsorolását látjuk. Ide könnyen felvehetünk bármilyen új csatornát. Vegyük fel a #magyar vagy a #csevej csatornát, majd kattintsunk kétszer a csatorna nevére, és ha minden jól ment, odabent találjuk magunkat! A képernyő nagy részén egy ablakot látunk, amelynek a bal oldalán egy keskeny csík húzódik, itt vannak felsorolva a felhasználók. Az ablak másik felében láthatjuk az eddig begépelte mondatokat. Az ablak legalsó csíkjában egy villogó kurzor vár minket, hogy mi is beszélhassunk a beszélgetésbe.

Kezdődhet hát az online csevej!

Persze mértékkel, ugyanis IRC közben a telefonszámla ketyeg, és bizony gyorsan repül az idő...

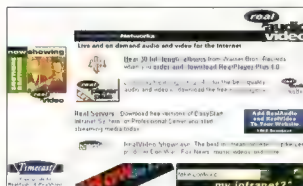
Elender Internet Support
support@elender.hu





Valós hang – ál-kiszolgálóval

A Progressive Networks Real Audio termékének 3.0-as változatával lehetőség nyílik rá, hogy Real Audio szerver nélkül szolgáltatunk hangállományokat a már bevált formátumban, egyszerűen egy Web kiszolgáló segítségével. Habár ez nem olyan erőteljes, mint egy dedikált média kiszolgáló, kisebb mennyiségű tartalom esetén azonban egy hasznos megoldás.



Mielőtt a szolgáltatást elkezdennék, az alábbi sorokat kell definiálni a kiszolgáló MIME típusai között.

audio/x-pn-realaudio (.ra és .ram kiterjesztésű állományokra)

audio/x-pn-realaudio-plugin (.rpm kiterjesztésű állományokra)

Néhány kiszolgálón ezek az értékek már be vannak állítva. Amennyiben egy Internet-szolgáltató szerverét veszik igénybe, levélben kell kérni az adminisztrátort a MIME típusok beállítására.

Mi szükséges még, hogy HTTP-n keresztül Real Audio-t szolgáltatasson?

1. Másolja a Real Audio-vá alakított állományokat a World Wide Web kiszolgálóra (.ra kiterjesztéssel).

2. Egy szövegszerkesztővel készítsen egy metaállo-

mányt, amely a Real Audio tartalom URL-jét tartalmazza. Például:

`http://www.kiszulgo.hu/konyvtar/`
ahol a kiszolgáló a WWW szerver neve (például `www.webmester.hu`).

3. Mentse el az állományt .ram kiterjesztéssel.

4. A HTML dokumentumban erre a meta-állományra kell hivatkozni. Például:

```
<A HREF="hang.ram"> vagy
<A HREF="http://www.kiszulgo.hu/
hang.ram">
```

Teljes és viszonylagos elérési utat is meghatározhat. Amennyiben az előbbit választja, nem felejtse a kiszolgáló nevét a könyvtárak elé beírni. Például:

```
<A HREF="http://www.webmester.hu/
real/rudv.ram">
```

5. Amikor a felhasználó a kapcsolra kattint, a hangállomány letöltése megkezdődik. A RealPlayer lejátszó elindul és elkezd a lejátszást, nem szükséges kivárni míg letöltésre kerül az egész állomány.

Real Audio állományok készítéséhez ideális eszköz az ingyenesen letölthető Real-Audio Encoder, amelynek segítségével wav, au és pcm állományokat konvertálhat ra formátumra, illetve beállíthatja a hangzás minőségét. A jelenlegi viszonyokat tekintve a tömörítést elegendő 3.0 28.8 mono, full response értékre állítani, így élvezhető lesz a hanghatás is, és nem fog sűrűn megszakadni a lejátszás sem.

Amikor ezt a plusz szolgáltatást nyújtjuk oldalunkon, hasznos elhelyezni egy kapcsol a gyártó oldalára, így megkönnyítjük azok dolgát is akik még nem rendelkeznek a lejátszó programmal.

bab@webmester.hu



Új protokoll adatletöltéshez

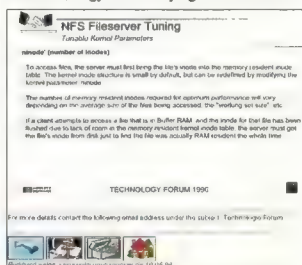
A WebNFS kezdeményezés szülőatyja, a Sun Microsystems Inc. nemrégiben megkapta eddigi legjelentékenyebb jóváhagyását a termékét illetően. A Netscape Communications Corp. ugyanis bejelentette, hogy Netscape Communicatorának következő kiadásában támogatni fogja a Sun Internet fájlrendszerét, az időpontot persze pontosan nem határozták meg.

A Netscape felhasználóknak ez mindössze annyit jelent majd, hogy a WebNFS URL-ek a következőképpen fognak kinézni:

```
nfs://server:port/path
```

Az új fájlrendszer előnyét a nagyobb állományok letöltésénél fogjuk érezni: ha a kapcsolat megszakad, a WebNFS képes lesz a folytatásra. Amennyiben a letöltés HTTP illetve FTP protokollok használatokor szakad meg, újra kell kezdenünk az egészet.

Díohéjban a WebNFS a hármas verziójú TCP alapú Network File System (RFC 1813), melyet a tűzfalon keresztüli alkalmazásra élezték ki. Nagy adatszomogokat is képes úgy továbbítani, hogy az viszonylagosan kevés terhet



rőjön a kiszolgálóig. A WebNFS képes több állomány egyidejű letöltésére úgy, hogy amennyiben a kapcsolat megszakad, könnyűszerrel folytatja ott a letöltést, ahol az abbamaradt.

A UNIX világában az NFS mindig is meghatározó volt. 1995-re becslések szerint már tízmillió kiszolgálóra telepítették, 75 különböző szállítóltól. Az NFS-nek az Interneten is nagy szerepe lehet, tekintve, hogy a ma elterjedt HTTP-t arra találták ki, hogy HTML oldalakat és CGI script-eket, nem pedig arra, hogy nagyméretű adatfळे-okat lehessen vele letölteni.

A WebNFS teljesítménye többete a HTTP-tel szemben leterhelt kiszolgálók esetében előnyös igazán. A Sun értekei alapján a HTTP kérések teljesítéséhez szükséges idő nagyban megnövekszik abban az esetben, ha a kiszolgáló több mint 100.000 web-műveletet végez egyszerre (WebOp/s). Ugyanez a kiszolgáló, ha WebNFS kéréseket továbbít, nem tapasztal ilyen mértékű lassulást, csak 500.000 WebOp/s felett.

Érdeklődéssel várunk WebNFS!



Net(sz)kép Linux alól II. rész

A Linuxot népszerűsítő sorozatunk előző részében arról volt szó, hogy be kell állítani a nameservereket az /etc/resolv.conf file-ba, és kézzel csatlakoztunk a nagybűtűs NET-re. A csatlakozás jóval egyszerűbb, gyorsabb módja amikor megfigyeljük, hogy a szolgáltatónk mit ír ki, amikor a modemek „összefütylnek” és egy file-ba rögzítjük, hogy az egyes károskódok a modem mit küldjön el. Például általában a username: után kell beírunk a felhasználói nevünket. (Egy apró megjegyzés a példa előtt: továbbra is a Slackware disztribúciót feltételezzük, de nincsenek lényeges eltérések az egyes disztribúciók között.)

A gyakorlatban ez úgy néz ki, hogy létrehozunk egy file-t, legyen pl. a neve isp.chat! Ennek a file-nak olyan formátuma van, hogy az első oszlopba kerül, amit a szolgáltató kérdez (kiír), és mellé (lehetőleg egy Tabulator-ral tördelve a precizitás kedvéért), amit mi küldünk (modem inicializálás, username, jelszó stb.). Ez alól kivétel az ABORT, amely arra szolgál, hogy leállítsa a folyamatot, amennyiben mondjuk a vonal foglalt lenne, illetve egyéb problémák esetén. Pl.:

```
ABORT BUSY
ABORT "NO DIALTONE"
ABORT "NO CARRIER"
"ATZ
OK atdtelphoneszam
CONNECT "
sername: felhnevunk
word: jelszavunk
```

Az „.”, azt jelenti, hogy nem várunk semmilyen kiírássra, egyszerűen inicializáljuk a modemet. Ezt a file-t a chat nevű program fogja használni. Most már csak a pppd-nek kell közölni, hogy a connectálshoz a chat-et

kívánjuk futtatni. A pppd számára pedig létrehozhatunk egy .ppprc nevű rejtett file-t, ahová beírhatjuk az egyéb opciókat, pl. defaultroute, modem, noipdefault, crtscts, és így nem kell mindig – a sokszor 5-10 opciót – begépelniünk.

```
/usr/sbin/pppd connect 'chat -t 60 -v -V -f isp.chat'
/dev/modem 57600.
```

Az isp.chat file-el írjuk be az elérési útvonalát is. Vigyázzunk a jogosultságokkal, mert a jelszóval bárki visszaélné! A fenti file-okra a tulajdonos kivételével senkinek NE legyen read-joga!!!

Levelezés a sendmail-el

A levelezéshöz szöveges módban a Pine-t, grafikus módban a Netscape Mail-jét javasoljuk, smtp szervert és pop3 szervert localhost-on írunk be! A levelek leszedését majd a fetchmail-lel (bizonyos verziókban popclient) végezzük. Ehhez aktíválnunk kell egy smtp és pop3 szervert a gépünkön, de az a Slackware alatt a telepítéskor automatikusan aktíválva van. Az, hogy smtp szervert a localhost-on írjuk, még nem jelenti, hogy a valójában is a saját gépet használjuk, mivel a sendmail.cf file-ban a DSmal.szolgalto.hu sor jelenti a „tényleges smtp” szervert, amit használunk, és így a levelek a spool-ba kerülnek, és csak akkor küldjük ki, amikor már rákapcsolódunk a Net-re a sendmail -v -q paranccsal. További jó tanács, hogy a Queuereturn értéket növeljük meg a sendmail.cf-ben, mert ha a levél megírása és kiküldése között sok idő telhet el, akkor a sendmail figyelmeztetést küld, hogy a levél még nem ment át...

Éjjeli levelezés, automatikusan

Tovább automatizáljuk a dolgokat. A mi kis Linuxunk a crontab és az at segítségével arra is képes, hogy bizonyos feladatokat bizonyos időpont(ok)ban automatikusan elvégezzon, és a munkáról „beszámolót” is kapjunk. Lehetőség van arra, hogy a spool-ban várakozó E-mail-jeink kiküldését és a pop3 szervertünkre érkezett leveleink letöltését a Linuxunk elvégezze mondjuk 4:48-kor. Egyszerűen csak egy script-et kell készítenünk, amely azt csinálja, hogy tárcsázz, figyel, hogy van-e már kapcsolat, levelez, illetve kiküldi a leveleket. Ezt a script-et kell az adott pillanatban lefuttatni az at-tel vagy a crontab-ban. A pop3-as levelezéshez, pl. a fetchmail is „képes rá”, hogy egy fájlból olvassa ki a szükséges paramétereket, köztük a jelszót, a felhasználói nevet, a pop3 szervert nevét. A már automatikus ftp-trükkből is ismert .netrc file-ba is beírhatjuk a fenti adatokat, valahogy így:

```
machine pop.szolgalto.hu login felhnev password jelszo
Itt a minta-script is:
```

```
#!/bin/bash
echo "Csatlakozas..."
/bin/date
exec /usr/sbin/pppd connect 'chat -t 60 -v -V -f
isp.chat' /dev/modem 57600

echo "Varakozas a kapcsolatra..."
until /sbin/ifconfig | grep -q ppp0 ; do sleep 1 ; done
route
/bin/date
echo "Levelek letoltese..."
/usr/bin/fetchmail -timeout 180 -protocol pop3 -kill -
all -username felhnev pop.szolgalto.hu.to.hu
/usr/sbin/sendmail -v -q
echo "Vonalbontas..."
/bin/killall -KILL pppd
/bin/date
```

Még sokszor hasznos lehet az automatizálás, ezzel nem kevés pénzt, időt takaríthatunk meg, közben jóízűen alhatunk. :)

Szalay Dániel
szdmoni@usa.net

dszalay@webmester.hu

Linux - The Choice of a GNU Generation...

Ha az Interneten barangolunk, nehéz nem összefutni a „Linux” névvel, ha más formában nem, hát web-szerverek nyitóoldalain: „Powered by Linux”. Egy ingyenesen használható operációs rendszerről van szó, amelynek története összeeforr az Internettel. Kitalálójá, Linus Benedict Torvalds a Usenet-en kürtölte világgá, hogy egy új operációs megalkotásán fáradozik. Gyorsan társakra talált mind a fejlesztésben, mind a tesztelésben, és a használatban (bár ezek a fogalmak eleinte szinte ugyanazt jelentették).

Az egykor műkedvelő amatőröknek, hackereknek (akik nem azonosak a számítógépes rendszereket tönkretévő betörőkkel!) szánt „járatászerből” mára egy jól működő, sokfajta architektúrán futó rendszer lett, felhasználói programokkal, grafikus felülettel, és az alábbi PC-s operációs rendszerek közt talán a legjobb hálózatkészlettel. Ezzel is használják sokan Internet-szervernek Linux alapú PC-jet, hisz az ingyenes szoftverekkel alakíthatunk ki jól működő hálózati csoportokat (web-szerverek, Pakár ISP-állomások).

A kísérletező kedvű otthoni felhasználóknak is ajánlható ez a rendszer: közelebb kerülhetünk mind a számítógép, mind az Internet működésének megértéséhez, és egy teljesen új világba, új társaságba kerülhetünk általa. Levelezőlisták, Usenet-hírcsoportok tényleg keresztül értesülhetünk a Linux-al kapcsolatos dolgokról, sőt: nemrég alakult meg a Magyar Linux Alapítvány, amely sok segítséget nyújthat felhasználóinknak. Akit bővebben érdekel a Linux, látogasson meg az alábbi web-kikötőket:

<http://www.datanet.hu/generations/linux/>
<http://www.netweb.hu/hamster/linux/>
<http://www.cab.u-szeged.hu/linux/>
<http://mla.telnet.hu/>
<http://makosteszta.sote.hu/linux/>
<http://www.linux.org/>
<http://www.linuxnow.com/>

<http://www.redhat.com/>
<http://www.debian.org/>
<http://www.linuxmall.com/>

Varga Ákos Endre, alias
hamster@netweb.hu
<http://www.netweb.hu/hamster/>



TIPPEK TRÜKKÖK * TIPPEK TRÜKKÖK * TIPPEK TRÜKKÖK

Bevezetés a UNIX rejtelmeibe (8.)

A nyári számbunkban ígértet tettem arra, hogy ismét írok majd a telnet-ről és annak használatáról. Hadd kezdjem mindjárt egy gyakran feltett kérdéssel, hogy hol lehet beszerezni a telnet programot. A mostanában piacra került operációs rendszerek általában már tartalmazzák a telnet-et. Ez biztosan így van a Windows95 és az ingyenesen letölthető Linux disztribúciók esetében, és valószínűleg a WindowsNT és OS/2 rendszereknek is része. Ha valaki más platformon dolgozik, vagy mégsem leli a telnet-et, akkor érdemes körülnézni a Gépünk Tápláléka rovat archívumaiban, de használhatjuk a keresőgépeket is erre a célra.

Következő teendőnk a telnet üzembe helyezése. Csatlakozunk az Internetre, majd indítsuk el a telnet-et.

Sokan nem tudják, hogy egy adott szolgáltatónál melyik géphez van hozzáférési jogosultságuk, ilyenkor érdemes felhívni az ügyfélszolgálatot. Mi E-mailben kerestük meg őket, és az alábbi információkat sikerült begyűjtenünk. (Bár számunkra most csak a telnet címek bírnak jelentőséggel, megadjuk más szolgáltatások belépési pontjait is. Azért csak mellékesen jegyzem meg, hogy a jellegzetes formátum alapján nem ördögösség kitalálni egy-egy szolgáltatás címét.)

Compuserve

telnet: telnet.compuserve.com
www: www.compuserve.com
news: news.compuserve.com
ftp: ftp.compuserve.com
Datanet
telnet: telnet.datanet.hu
www: www.datanet.hu
news: news.datanet.hu
ftp: ftp.datanet.hu

Elender

telnet: sun.elender.hu
www: www.elender.hu
news: news.elender.hu
ftp: ftp.elender.hu
msdownload.elender.hu

Westel900

telnet: telnet.westel900.net
www: www.westel900.net
news: news.westel900.net
ftp: ftp.westel900.net

Arra sajnos nincs lehetőség, hogy minden egyes telnet program kezelését részletesen leírjam, ezért csak a legfontosabb jellemzőket fogom említeni. A telnet programnak általában két változata terjedt el, az első típus parancsszavakkal vezérelhető (például kapcsolat létrehozása: **connect telnet cím**, vagy **open telnet cím**, kapcsolat bontása: **disconnect**, vagy **close**). A másik típus előszörban grafikus felületen használható és menük segítségével hozhatjuk létre (pl. válasszuk ki a **connect** menüt, majd a **host name**-hez írjuk be a telnet címet), vagy bonthatjuk a kapcsolatot (**disconnect** menü). Mindkét esetben fontos még, hogy beállítsuk a terminál típusát, ha ez külön nincs jelezve, akkor a vt100-at érdemes kijelölni (setup, vagy preferences). Ha eddig sikerült eljutni, és közben a kapcsolat nem szakadt meg, akkor a képernyőn, a terminál ablakban rövid idő után megjelenik a bejelentkező szöveg, majd a login prompt. Ide kell beírni user nevünket, ami E-mail címünk, „@” előtti része, az Enter lenyomása után következik a password prompt, ahová pedig jelszavunkat kell begépelni. Ha mindent jól írtunk be, akkor végre létrejön a kapcsolat a unix-os rendszerrel. Talán eddig nem hangsúlyoztam elégyszer, de amikor a telnet-et használjuk, akkor Unix alatt dolgozunk, függetlenül attól, hogy a telnet program milyen operációs rendszer alatt fut.

Remélem, hogy sikerült sok félreértést eloszlatni, ha valakinek a Unix-on belül egy-egy téma különösen érdekelt, írja meg és foglalkozni fogunk vele.

WebTracker, Ingyenes számláló

Ha ellátogatunk a <http://www.fxweb.holowww.com/tracker/> címre és kitöltjük a regisztrációs ívet, ingyenes számlálóhoz juthatunk. Tulajdonképpen csak egy sort kell a honlapunk index.html fájljába beszúrni, s ezt követően már látható is, hogy hányan látogatták meg az általunk barkácolt kikötőt. A WebTracker azonban nem csak erre képes,

segítségével nyomom követhetjük, hogy látogatók milyen böngésző és operációs rendszert használnak, megtekinthetjük a napi és heti megkeresések számát, vagy statisztikát kérhetünk a látogatók földrajzi elhelyezkedéséről a domain név alapján. Az ímént felsorolt adatok alapján pedig sok hasznos következtetés vonható le. A WebTracker használatának sajnos vannak korlátjai. Például nem alkalmazhatjuk olyan hálózaton, ahol a megkeresések száma több mint 500 naponta (mert túlterheljük a szervert), továbbá kereskedelmi, promográf anyagokat hordozó kikötőkben (jogos feltételek, lévén a szolgáltatás ingyenes).

Böngésző tippek

Windows-os programoknál megszokhattuk, hogy a menükben található funkciók speciális billentyűzet kombinációval is előhívhatók. Például, ha újra be akarjuk tölteni az aktuális oldalt (Reload), egyidőre meg kell nyomunk ALT és „V” billentyűket (View menü), majd az „R”-t (Reload). A Netscape Communicator-nál és a korábbi változatoknál is hasonló lehetőség adódik a bookmark-ban tárolt kedvenc helyek gyors előhívására. Hívjuk elő a Bookmark szerkesztő ablakot (CTRL+B), a jobb egérgombbal válasszuk ki egy hálózemet, majd a bal egérgombbal nyomva tartva a legördülő menüből a Bookmark Properties menüt (legalsó sor). Ezt követően megjelenik a Bookmark Properties ablak, ahol a Name sorban a hálózemet nevét olvashatjuk (például Online Internet kalauz). Ha azt szeretnénk, hogy az „I” billentyű lenyomására a bookmark-ból az Online Internet Kalauz kerüljön kiválasztásra, akkor az „I”-t el kell írni egy „&” karaktert, majd kattintsunk az OK gombra. Hasonlóképpen rendelhetünk hozzá minden bookmark listában szereplő címhez egy-egy betűt.

Ha böngészés közben kíváncsiak vagyunk arra, hogy a Netscape éppen mit csinál (milyen URL-n dolgozik, vagyis, hogy éppen mit tölt le), nyomjuk meg egyszerre a CTRL, ALT, és T billentyűket, akkor egy dialógusablakban megjelennek az ímént felsorolt információk.

Ha egy dokumentumot későbbi, off-line tanulmányozás céljából el akarunk menteni, akkor ezt különböző formátumban tehetjük meg. Ha a File menüből a Save As funkciót választjuk (ez mindkét elterjedt böngészőben így van), akkor a megjelenő ablakban a Save As Type-nál beállíthatjuk, hogy az aktuális web-oldalt szövegfájlként mentse el (Plain Text), vagy mondjuk HTML-ben. Sajnos ez utóbbi esetben sem maradnak gépkönyben a képek. Ahhoz, hogy a teljes oldal megőrizsük, a Netscape Goldalddal érdemes böngészni, és Edit Document menüpontot kell választanunk. A gép jelzi, hogy a szerveren nem tud szerkeszteni, és felajánlja az oldal áttöltését (képestől, mindencstől) a mi gépkönyre.

Kolma Kornél
kkolma@webmester.hu

Tisztelt szerkesztőség!

Kezdő Internetező lévén próbálom összegyűjtögetni mások tapasztalatait és trükkjeit innen-onnan. Van, amire saját próbálkozásokat utánjövök rá.

Ilyen a több ablakos letöltés.

Mind a Netscape, mind a MS IE támogatja ezt a megoldást, és nem kell hozzá erőm. Amit eddig kipróbáltam, az egy időben: 3.zip fájl; 2 nagy méretű kép; és 2 újabb hely megnyitása volt.

Aki nem ismeri ezt a módszert, annak jól jöhet költségkímélés gyanánt.

Ha vannak más trükkök fogások amit kezdők használnak, szívesen látnám a lapban.

További jó munkát kívánok!

Vanyek Tibor
Pécel, július 29.

A kérdésekre adott válaszokat most már web-oldalunkon is olvashatják, kérdéseiket pedig ezentúl a kv@webmaster.hu e-mail címre küldhetik.

K Az én oldalam betöltését más keretébe meg lehet akadályozni?
V Ha valaki keretes oldalain egy kapcsot helyez el az én oldalamba, hogyan tudom garantálni, hogy az én oldalaim a teljes böngésző ablakba töltődjenek be? Vagyis miképp tudom a célt (TARGET)_top állásba helyezni még akkor is, ha ezt a másik oldalt készítő nem akarta? A válasz rövid: sohogyan, és kiderül az is, hogy miért.

Amikor a böngésző betölt egy oldalt, a cél már a kapocs alapján előre meghatározásra kerül. A HTML nyelvben nincs megoldás arra, hogy a dokumentum tudassa a böngészővel a megjelenítés helyét. Amint az oldal

megérkezik, azt a böngésző oda tölti be, ahova előre eldöntötte, a mi akarattunktól függetlenül. Ez nem jelenti azt, hogy kellemes, ha az én szépen megszerkesztett oldalamat egy kicsi keretbe zsúfolják. Ellenkezőleg: meglehetősen bosszantó.

A legjobb, amit tehetünk az, hogy elhelyezünk egy kapcsot saját oldalunk tetején, mely a saját dokumentumunkra mutat és tartalmazza a „target=„_top” attribútumot. Így a látogatók csak rákattintanak, és máris kiteljesedett pompájában láthatják az oldalt. Egy ilyen példát a WebMester honlapján (<http://www.webmaster.hu/>) is találhatunk, a WM gombnak ez a szerepe, illetve segítségével minden al-oldalról könnyen vissza lehet térni a főoldalra. Megjegyezném, hogy habár a HTML nyelv lehetővé teszi, hogy biztosan nincs jobb megoldás, azt nem hinném, hogy ne lenne például egy JavaScript trükk. Ha valaki tud ilyet:

írja meg, és közzé tesszük a következő havi rovatban.

K Mi az intranet?

V Az intranet kifejezés a belső (intra) és az Internet ötvetőzetéből alakult ki, vagyis az Internethez hasonló (annak a protokolljait használó), de korlátozott elérhetőségű számítógép-hálózatot jelent. Az ilyen hálózatok elsődleges használói olyan nagyvállalatok, ahol az alkalmazottaknak fontos nagy mennyiségű információ kezelése és megosztása anélkül, hogy nyugtalankodniuk kellene az Interneten felmerülő biztonsági kérdések miatt (tehát, hogy értékes vállalati információhoz jut hozzá illetéktelen személy). Az intraneten való navigáláshoz is web-böngészőket használnak, így a munkatársak elérhetnek mind szöveges mind pedig képi, audio- és video-állományokat, csakúgy mint az Interneten.

ISO 9002 minősítés

Novell Systems House, Master CNE, ECNE, CNE stb.)

Novell Systems House

VR COMPUTER

1149 Budapest Fővárosi út 11/a
 üzleti nyitvatartás
 8.30-18.00
 Faxszám: 22-22 827
 405-47-40/4000* E-mail: var@hq.vai.hu

Számítástechnika oktatásához ajánljuk!

TanNet oktató és felügyeleti rendszer számítógépekhez.
 Tanári segítség a diákoknak speciális hardver hálózaton keresztül.

A TanNet hálózat szolgáltatásai:

- A tanári számítógép videokepe kiadható bármelyik diák monitorra, vagy az összes számítógépre.
- A program kezelése szemléletesen bemutatható a diákok számára.
- Központi analóg videoforrás (pl. videomagnó) képe kiadható a monitorokra (+video/VGA átalakító beépítésével), így a monitorok tv-ként is működhetnek.
- Kijelölt diák monitor képe bemutatható a többi diák számára is.
- A tanár bármelyik diák monitor képét a saját monitorra kapcsolhatja, így láthatja a diák munkáját.
- A tanár saját billentyűzét rákapcsolhatja bármelyik diák PC-jére.
- Lehetővé válik a diákok munkájának gyors ellenőrzése és kijavítása a tanári PC-n.



A tanár ezzel a speciális hardver eszközzel betekinthez a diákok munkájába és segíthet nekik anélkül, hogy helyét elhagyná. A TanNet rendszer egy olyan számítógépes video- és billentyűzet-hálózat valósít meg, ahol a tanár nyomógombos kezelőegységen összeköttetéseket tud létrehozni. Meglévő és újonnan létesítendő számítógépes oktatóteremben egyaránt alkalmazható. Működéséhez hálózati szoftver nem szükséges.

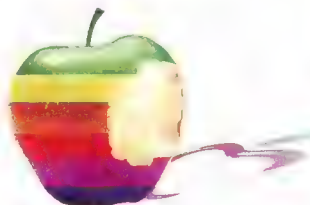
tantál Kft.

1149 Budapest,
 Nagy Lajos kir. út 117.
 Tel.: 220-6454
 Fax: 220-6455

StarKing
S t a r K i n g

StarKing Óbuda Kft. • StarKingNet
1036 Budapest, Bécsi út 77-79. • Tel.: 436-1111 • Fax: 436-1119
www.starckingnet.hu • posta@starckingnet.hu

StarKingNet:
(virtuális) valóság az interneten,
internet a valóságban.



• Teljeskörű internet szolgáltatás • Tartalomszolgáltatás • Internetes üzleti alkalmazások fejlesztése •
• Rendszertelepház • Hálózati fejlesztés • Multimedias fejlesztés • CD-írás • Számítógép költöztetés •
• Törzsvásárlói kedvezmény • Átalánydíjas szervizszolgáltatás • Tartósbérlet •

INTERNET

teljeskörű ügyintézással
Békés megyéből / 66-os és 68-as telefon díjkörzetből.
Díjcsomagokról,
szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

Ügyfélszolgálati Irodánk:

Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.

Telefon: 66-321-155

Aktuális Békés megyei információink címe
www.bekes.hungary.net

PRAKTICOMP-INTERNET



**Békés megye első helyi
szolgáltatója**

@X

ALARMIX Hungary

Tel.: 319 5065

Tel.: 30-900-30

Fax: 319 1045

E-mail: sales@alarmix.net

Mail : 8.160/év csak levelezés
Minimum I. : 1.900/hó napi 40 perc
Minimum II. : 1.900/hó havi 10 óra
Minimum III. : 2.900/hó havi 20 óra
Üzleti : 3.500/hó naponta 8-20-ig
Bagoly : 1.900/hó naponta 2-7-ig
Korlátlan : 4.800/hó 0-24-ig
Családi : 5.900/hó korlátlan, 5 e-mail
Vállalkozó : 7.800/hó korlátlan, 5 e-mail, Web
ISDN : 16.000/hó 100 MB forgalom, eMail 30P/MB

(árak az ÁFA-t nem tartalmazzák)

Bérelt vonal, WWW szerver bérlet...
Egész éves előfizetés esetén 15%, féléves
előfizetés esetén 6% kedvezményt adunk.

Két hét ingyenes próbaidő.

Új ügyfelek toborzásakor jelentős kedvezmények.
Jelentkezési lehetőség a város több pontján.

WWW.ALARMIX.NET

Professzionális Internet/intranet rendszerek



vállalati belső információs rendszerek kialakítása ...
vállalati üzleti információk megjelenítése az interneten ...
meglévő alkalmazások beintegrálása ...
elektronikus kommunikáció ...
kapcsolódás a világhálózatra ...
a belső hálózat tűzfali védelme, adatbiztonság ...

**Internet
eszközeivel**

A legkorszerűbb hardvereszközök alkalmazása, magas színvonalú szaktudás támogatása



Areco Systems Kft.
Fehérvári út 83.
1119 Budapest

tel.: 204-3020
fax: 204-3019

e-mail: info@areco.hu
<http://www.areco.hu>

Lapozó ♦ Lapozó ♦ Lapozó



A Világháló végeláthatatlan. Csak a ma meglévő hálózatok bejárásával évekkel lehetne eltölteni. És a Web napról-napra elképesztő ütemben bővül, változik... Az a hely, amit tegnap bejártunk, holnapra teljesen más tartalommal, formában jelenhet meg, elköltözhet – vagy éppen aeggségly nyomtalanul eltűnhet.

Reménytelen és értelmetlen vállalkozás az áradó információ-tengerrel mindenre kiterjedő nyomtatott katalógust készíteni. A katalogizálás munkáját átengedjük az online szolgáltatóknak, a keresőgépek fenntartóinak (a legnépszerűbb keresőgépeket az elmúlt hónapokban mutattuk be Olvasóinknak).

Visszont úgy gondoljuk, a kedves Olvasó szívesen vesz tippeket, mely témában hová érdemes bekukkantani. Az Internet kalauz szőrscsapata járja a hálót, s rendszeresen beszámol tapasztalatairól.

Címgyűjteményünk élén adjuk közre azt a cca. 150 címet, amellyel ismét bővült a hálózaseszmünkön megtalálható Magyar Címtár. Utána következik a hazai GeoCities lakók listája, majd ezt követi az igazi lapozó – mintegy felszáz hálózateszm bemutatása. Témájuk szerint csoportosítottuk a szőrscapatunk által behajózott kikötőket.

A beházalásban sorakoznak a témakörök, alattuk aktuális ajánlatainkkal.

A rövidség kedvéért a <http://elotagot> elhagytuk a címek elől – ne felejtse el begépelni!

Még egy figyelmeztetés: csakúgy, mint a nagyvilágban, általában a világhálón sem mindegy, hogy kis- vagy nagybetűvel írunk valamit. Aljánlónk adatait lapzártakor ellenőriztük, az esetleges eltérésekért azonban felelősséget nem vállalhatunk.

Magyar címtár (5.)

Hónapról, hónapra bővítjük a www.ikalauz.hu kikötőben már másfél ezerre szaporodott Magyar Címtárt. Ez most az 1997. augusztus 19-ig beköltött új címek jegyzéke, ami azután érkezett az már csak szeptemberi számunkba fere bele, mindazzal együtt, amit olvasóink szeptember 19-ig jeleznek.

20/20/20 Dun@net.com Akció

www.dunanet.com/

3. sz. Általános Iskola Szegedcentrikus

www.c3.hu/~sziget/

A BME GHK kari lapja a KÁTÉ

gólait eik.bme.hu/KATE

Ádám www.webtime.net/adam/

AFEOSSZ

www.intelr.datanet.hu/~afeo55/index.html

Agribusiness Club (Agroservice Ltd., Hungary)

www.agroservice.hu/

Akoska

www.geocities.com/Area51/Corridor/3434/

Atag3 Web Server atag3 atki.kiki.hu

ANN Kereskedelmi és Pénzügyi Tanácsadó Bt.

ourworld.com/pserve.com/~s/nmbt

Aprohét www.aprohet.com

APV Rt. www.apvrt.hu

ARÉV Rt. www.arev.hu

Aspect Computer Szaküzlet Kft.

www.aspect.hu

ÁSZSZ Informaticai Rt. www.aszsz.enet.hu

A Szegedi Görög Katolikus Egyház

www.tiszolok.hu/gorkat

A Szenczácósi Áll. Bónók

www.bononline.com/coyo50t/ali

aTOMIC www.sabnet.hu/~atomic/

Audit S.K. Könyviszsgáló Kft.

www.audit.malav.hu

Az Év Arca www.datanet.hu/bonion/look/

Az MTK nem hivatalos oldala mlk.baze.org

Bankorg Kft. – IFB Számítástechnikai

Szolgáltató és Vállalkozás Segítő Kft.

www.enet.hu/bankorg/

Barrissol Ipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.

w3.datanet.hu/~barrissol

Bhagyán Sír Boldog Jogi

www.sztaki.hu/providers/yoga/

Black Line Trade www.stardust.hu/blt

Boronagy Középiskola és Gimnázium, Vác

www.dunaweb.west.hu/boronagy

Bronz Home Page (Léval Attila)

bronz.szivanyanet.hu

C-H Számítástechnikai Bt.

www.intelr.datanet.hu/cpluss55/index.html

CA-RA Kereskedelmi Kft. www.cara.hu

Champace (privát oldal)

www.geocities.com/SouthBeach/Sands/2668

Charlie lapja www.holop.hu/~engel

ChipComputer Számítástechnika

www.chip.hu

CITIPRINT Kft. www.inext.hu/citizien

Computer Player Cheat Base

www.kiskapu.hu/users/cplayer

COMSER video CD-k

www.intelr.datanet.hu/comser/index.html

Csepel-sziget www.csepe1-sziget.com

Csikuszndi-Kiss Gergely

tsnadi@home.nl.org

Csodák Palotája 145.236.228.237

www.webtime.net/dalma/

Dalma és Képleket Kft.

www.netcologne.de/~nc-steinbig/dd.htm

Dekd Ferenc Gimnázium Jászokszállás

www.intelr.datanet.hu/deak/index.html

Dél-Pest Megyei ÁFÉSZ www.intelr.datanet.hu/afesz/cegléd/index.h.html

DemBala Home www.elender.hu/~dembala

Demeter Balazs www.elender.hu/~dembala

Dextra Kft. www.dextra.hu

DigiMax számítástechnikai szaküzlet és szerviz

www.iridium.hu/digimax

Dr.Love magyarul plattf.home.nl.org/love/

DTPS kereső www.net23.hu/cinfo/dtp.htm

DUBINFO Bt. www.westel.hu/~dubinfo

Dunatan Development Center

(Web szolgáltatók) www.dunatan.com/

Dunaújvárosi Főiskolai Kar www.polioch.hu

Egyetemisták, Főiskolások Országos

Turisztikai Társasága www.odtch.hu/etof/

Eladó ingatlanok www.exstnet.hu/ingatlan

Élméniszéripari információk és szakmai

tájékoztató oldalak www.net23.hu/foodinfo

EST Kft. – számítástechnikai

nyelvkereskedelem www.est.hu

ETT NET Business Marketing Ltd.

www.etl-net.com

Euro-Immobilien-Daten-Service

www.edis.hu

FAT.KIT. – JONA www.sabnet.hu/~jona

Ferenecváros Summer Festival

www.odtch.hu/ferenecvar/english/

Ferenecvárosi Ünnepek Játékai

www.odtch.hu/ferenecvar/

FidoLink fidolink.home.ml.org/

Fidonetek fidolink.home.ml.org

Food Info haviapl www.net23.hu/foodinfo

FrieB Hungária Kft. www.frieB.gyor.hu

Gaal Edina edina.home.ml.org

Gergely István (Mr. System) Kaposvár

www.kiskapu.hu/users/Gergely_Istvan/

Geszti Péter www.geocities.com/

CollegePark/Union/5251

Gratínéria műhely

www.net23.hu/cinfo/gratineria

György Tamás Honlapja

www.sabnet.hu/~atomc/

Győr-Ménos-Sopron Megyei Rendőr-

őlkapitányás www.police.gyor.hu/

Hamdela-Soft Bt. www.hamdela.gyor.hu

Hanga László w3.datanet.hu/~hangar

Hard-Tech Betéti Társaság

www.webservice.hu/hardtech

Hervai Misi www.angelfire.com/mi/Misi/

Honvédelmi Minisztérium www.h-m.hu

Hotelnét www.imco.net/hotelnét

Ipari Parkok Egyesület www.datanet.hu/~ipe

Iván András (Jászibá)

members.tripod.com/~lakecastle

Infokatalógus www.infokatalogus.hungary.net

INTERGRAPH Magyarország Kft.

www.intelgraph.com/hungary/

Internet-Service-Webstudio www.imco.net

Intersun Utazási Iroda www.fotnet.hu/Intersun

Jászvási ÁFÉSZ

www.intelr.datanet.hu/jaszafesz/index.h.html

JászT www.intelr.datanet.hu/jasztel/index.html

JavaScript példák

plattf.home.nl.org/java.html

Magasan a mezőny fölött

Magyarország vezető hálózati Internet-szolgáltatója

www.euroweb.hu

Euro Web ügyfélszolgálat Telefon: (06-1) 22-44-111
E-mail: info@euroweb.hu

JavaScript példák, linkek
www.alarmix.net/freeweb/plaff/ava/
Juhász Márk Web Oldala (Linkek)
www.kiskapu.hu/users/juhmark/
Károlyi Gábor www.buvi.posta.hu/karolyig
Kevárnét www.kevarnet.com
Klima Ipari Centrum Rt. www.klima-i-c-r.hu
Klima Szala Rt. www.webtime.net/klimaszala/
Komputer Klinika www.stardust.hu/klinika
Komputer Klinika Honlap
www.stardust.hu/klinika
Konde Attila www.eurospace.net/konde
Korona Csofoládé
www.eurospace.net/konde/korona.htm
Környezetvédelmi Szakmai Információs
Rendszer - XIR www.c3.hu/~enviserv
Kuf web-kikötője www.hponline.com/
freepages/boronkay/mydata.htm
Lehel Vezér Gimnázium Jászberény
www.interj.danet.hu/lehel/index.html
Liska József Erősdramú Szakközépiskola és
Gimnázium
www.interj.danet.hu/liska/index.html
Logistic Info Service Egyéni Cég
www.bajaobs.hu/logistic.htm
Look Of The Year
www.danet.hu/bonton/look/
Love barikád www.c3.hu/lovebarikad/
Lurdy Hotel Kft. www.lurdyhotels.hu
Magyar labdarúgó NB I. Hírel, Eredményei,
Tabelle, Stb. www.kisikon.com/nb1
Makói Rádiomatrix Klub www.geocities.com/CapeCanaveral/Hangar/1761/
MATÁV Rt. www.matav.hu
Merkur Vámszakértő Bt.
www.webtime.net/merkur/
Mészáros Lőrinc Gimnázium és
Szakközépiskola
www.interj.danet.hu/migsz/index.html
Mihályi Antal www.kiskapu.hu/users/lykkiller

MMG AM Rt. www.mmg.hu
Montana Információtechnológiai és
Kommunikációs Rt. www.montana.hu
MTA Növényvédelmi Kutatóintézet
planta nki.hu
Multiform2000 Kft.
www.oditec.hu/multiform2000/
NEURIT Kft. www.exnetnet.hu/neurit
Oditec www.oditec.hu/english/
Origo Stúdió w3.danet.hu/~origo
Óvleges József Szakképző Iskola, Balatonfűzfő
www.oveges-szi.hu
Palton Bt. www.oditec.hu/palton/
PC KLINIKA számítógépes szaktudat és
NON-STOP szervíz
www.arabonet.gyor.hu/~klinika
PCMeX BBS
www.angelfire.com/ma/pcmex/index.html
Pécs Város és Vidéke AFESZ
www.interj.danet.hu/alesz/pecs/index.h.htm
Pécs-Baranyai Kereskedelmi és Iparkamara
www.pbik.hu
Pécsvárad Város www.c3.hu/~pvmvuhaz
Pape www.elender.hu/~petol/index.htm
Perényi Arnold (Polaris)
www.angelfire.com/~yishimasler/
Petőfi Nyomda Rt. www.pnyomda.hu
Pipenet Internet Szolgáltató www.pipenet.hu
PrinterFair számítástechnika
www.printerfair.hu
Profi-Media Kft. www.profi-media.com
Roland Galéria www.oditec.hu/rolart/
Rose 'n' Night Bár www.webtime.net/rose/
Rövid üzenet küldése mobil-telefonra
www.geocities.com/TheTropics/3599/rovid.html
Rumpler István
sirius.cab.u-szeged.hu/~H534088/
Schöle Europa Nemzetközi Titkárság
Akadémia www.almix.net/schola/
Search Center plaff.home.mt.org/search/
SigmaNet Turbo Pascal Arhivum
www.mgyle.org/~sigmanet
Spiritus Műhelygalleria www.danet.hu/
artnet/artnet/varlok/index.htm
Stardust Hírmozak www.stardust.hu
Suzanne Vega WWWWebsite - Magyarul
www.stardust.hu/vega

Systest program www.isys.klikcs.hu/systest/
Szalay Dániel www.angelfire.com/me/Doni
Szandál webzárna www.mgyle.org/~szandál
Szavaz 98
goliat.eik.bme.hu/~somlog/vote1.html
Szent István Gimnázium Esztergom
www.holop.hu/~szisvan/
Szenigottvárdi Alapítvány www.c3.hu/~szia
Szilágyi Zoltán doromspecialista
www.matev.hu/uzlet/jewisharp
Szorakotéus Játékmuzeum és Műhely
www.webtime.net/szorakotenus/
The virtual world of Zsolt Némethy
www.geocities.com/Atlantis/Delphi/1374
TenderNet - online pályázatok
www.lendernet.net
Tójkó von Tóte
www.geocities.com/SunsetStrip/Stage/3151
Tóth Zoltán mm.iti.uni-miskolc.hu/~toth16
Toldóprogramok
ourworld.com/user/may/s/gubics
Tour De France www.nyitok.hu/relax/
sport/verem/tourde/hou.htm
Toxicológiai Kutató Központ
www.sednet.hu/borex/trch.htm
Több mint 80 PC-s játékleírás
www.nyitok.hu/relax/technika/jatekok/
Újvidék www.tolnet.hu/zala/falu/ujvidar/
Ulti-Mate Sakkjáték www.gdn.net
UnderWare goliat.eik.bme.hu/~saroglya/
UnderWare Metallica Page
goliat.eik.bme.hu/~saroglya/metallica.htm
UTE Rajongók www.geocities.com/
Colosseum/102/8260/index.html
Valhalla Holding valhalla.paholy.com/
Várlok 14 Műhelygalleria www.danet.hu/
artnet/artnet/varlok/index.htm
VIP ART Kft. www.vipart.hu
WILHELM Budapest Kft. ourworld.
com/user/may/hompages/
wilhelm_budapest/
Z. Hajdu's satellite page
www.westel.hu/~zhajdu
ZALAHÜS Rt. www.zalahus.hu/



Hunlapok a GeoCities-ben

A GeoCities nevű virtuális városról az Internet kalauz ez év januári számában olvastam először. Csak egyszer kellett elolvasnom a „Kell egy hely” c. remek cikket, és máris tudtam, épp ez a hely kell nekem is! Akkoriban már túl voltam az internetezés kezdeti nehézségein, és mint ebben a fázisban már biztos mással is megésem, egyre erősebben érelődött bennem a vágy, hogy ne csak passzív szemlélője, hanem bennlakó, nonstop felkereshető oldalaimmal igazi résztvevője legyek a Hálózatnak.

A beköltözés (lakóhely kiválasztása, valamint a saját URL + Email megszerzése) és a bebutorozás (az egyénileg szerkesztett oldalak feltöltése) könnyen ment, hála a GeoCities nagyszerűen kitalált rendszerének, felhasználóbarát szolgáltatásainak, és részletes útmutatásainak. Nem véletlenül oly töretlen nagy a népszerűsége a GeoCities 38 városrészébe. Míg az év elején kb. 200.000 „lakója” volt a városnak, mára már 800.000 fölé emelkedett a közösség teljes létszáma, megállíthatatlanul közzelítve az egymilliósi sikerszám felé!

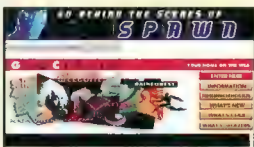
Hunilapok a GeoCities-ben



A magyar oldalak gyűjtését először csak kíváncsiságból kezdtem el, első nekifutásra nem is találtam túl sok „hunlapot” a GeoCities-ben (lehet, hogy ez volt a szerencse, mert ha azonnal bejön a 100 fölötti találat, nem biztos, hogy belefogtam volna ebbe a túrelméjétekbe). Most már örülök, hogy létrejött a Magyar Geocities-lakók listája. Mivel minden érintett oldalt végignéztam, sok tapasztalatot gyűjtöttem arról, hogy mitől mosolyra fakasztanak jó, vagy dühítően rossz egy honlap, ami egy külön cikk témája lehetne. Itt inkább arról érdemes szólni, kiket ismerhetünk meg ezen a földrajzilag távolinak tűnő amerikai szerveren, ami az ott zajló eseményekre gondolva sokkal inkább tekinthető egy pezsgő élettel teli kis világnak, mint gépnek. Mivel a

GeoCities irányelvei szigorúan tiltják a kereskedelmi reklámot, vagy legalábbis külön csatormákra terelik azokat, a virtuális városban belül üdítően reklámentes szörfözésre számíthatunk, sok színes, személyes jellegű oldalt, nagyszerű embereket, érdekes szervezeteket ismerhetünk meg. Így van ez a magyar oldalakkal is. Nagy többségben vannak a világnak bemutatkozni vágyó diákok, megjelennek az egyházak, és a sport-szövetségek is, de akad közöttük zenész, fogorvos, pszichológus, ügyvéd, újságíró és fotós is. Sok esetben nem is a web-gazda foglalkozása a döntő, előfordul, hogy egy programozó matematikus költőként, egy egyetemi docens zongoristaként mutatkozik be privát honlapján...

A felfedezett web-lapok gazdáitól, akiket E-mailben értesítettem a magyar Geo-lista létrejöttéről és web-címéről csupa pozitív visszajelzést kaptam:



lakótársaim örültek a magyar tábor kialakulásának, ígért mondtak adataik közlésére, és máris beindult a lelkes kapcsolatfelvétel, mozgolódás a tagok részéről. Többen segítettek a kezdeti hibák, elírások kijavításában, a személyes adatok aktualizálásában, amit ezúton is köszönök. A befutó levelek tartalma nem merült ki a lista tökéletesítésében, sok egyéb érdekes megkeresés futott be postaládámba, néhányukkal azóta is tart a kölcsönös segítségnyújtás „ki-mihez-ért” alapon. Remélem a listán együtt szereplő web-gazdák is észben tartják majd, hogy nem kell messze menni, ha mondjuk Sting dalszövegfordításokat, praktikus jóga tanácsokat, vagy netán társat keresnek, mindez és sok más hasznos link elérhető az alábbi listáról. Érdemes tehát megismerkedni a többiek kínálatával. Mindazoknak pedig, akik nincsenek közöttünk, és helyet keresnek a hálón, talán lendületet ad majd mindaz, amit ez a száznál valamivel több lelkes, főként amatőr magyar webmester létrehozott.

Wesselényi Andrea

E-mail: wesse@mail.elender.hu

<http://www.geocities.com/Yosemite/>

5013

Magyar GeoCities lakók listája

Ákos TelevisionCity/3458
Árvai Ferenc szobor galériája Athens/Acropolis/5775
Bacsó Márton SouthBeach/8080
Bakóspórt – Kecskemét – tenisz, sf, snowboard
szakújság Colosseum/Track/9764/
Bognár András BourbonStreet/6827
Bohner Gábor Athens/1969
Borsányi István Paris/6367
Budapesti Református Egyetemi és Főiskolai
Gyűlekezet CollegePark/8332
Carl Gustav Jung oldal – pszichológia – Szpevak
Imre Paris/LeftBank/2157
Charles Chiba – Ausztráliából Heartland/Plains/3807
Fekete Világ SiliconValley/vista/9620

Csaszók Ferenc zenész – az USA-ból Vienna/7842
Csillag Péter egyetemi docens – Franciországból
Vienna/5635
CSISE Kickbox Szakosztály Colosseum/Track/6097
Csukás László Athens/Acropolis/5175
Dóczy Tamás MotorCity/8925
Dr. Horváth Lajos – New York-ból SoHo/2020
Dr. Vágó Gina – fogorvos – Kaposvárdi
HotSprings/3497
Einstein Web CapeCanaveral/Lab/2913
Erotech és Toya ResearchTriangle/2643/
Fehér Gábor – Székesfehérvárról CollegePark/5041
Fekete Zoltán – Hungarian FAQ Paris/1048
Fényes Gábor – matematikus Hollywood/2414

Feri bácsi Society – Építész Hallgatók Szervezete
CollegePark/Quad/4404
Fides kukója a Hálózaton Heartland/7022
Füzös Oszkár, a Népszabadság washingtoni
tudósfőjének honlapja CapitolHill/2450
Gábrányi Péter Yosemite/7143
Gáli Csaba SouthBeach/Sands/2668
Gerlei Gábor SiliconValley/Pines/8655
Granitz Ádám SunsetStrip/Alley/7812
Gyehenna Quartet BourbonStreet/5783/index.html
Györgyi Ákos Area51/Corridor/3434
Havasréti P. Béla – repülőgépek MotorCity/2951
Hetényi Péter – Fotózás CapitolHill/5363
HX – OTTHON levelezőlista web oldala – Mártha

Viktor Wellesley/2004
 Hoffer Krisztián – Arabok , Iszlám, Közel-Kelet
 SoHo/4155/
 Hunker – Kanadából WestHollywood/3609
 Igazi magyar progresszív zenei oldal – Földvári Balázs
 BourbonStreet/1110
 Izraeli néptánc és más – Ubul honlapja
 Athens/Forum/4278
 Judge a Homo Anarchikus – Fegyverek
 Area51/Corridor/1578
 Joga a mindennapi életben – Kozma Péter
 HotSprings/1842
 Juhász Péter CollegePark/Quad/4334
 Kálló Miklós Paris/1357
 Kanga: zenés helyek a hálón SunsetStrip/Towers/1933
 Karakter Stúdió '97 honlapja RodeoDrive/2491/
 Kelemen Menyhért – Budapestről
 SiliconValley/Park/2128
 Keresztény Ertelmiségi Társaság (KET) honlapja
 Athens/8212
 Kocsis László – a Bp-i BME építész karáról
 CapeCanaveral/2018
 Kóka László – programozó Paris/7106
 Kornél Gondolkodó Oldala Eureka/1897
 Kovács Róbert – Budapest galéria Paris/3057
 Lord Knifly – az ESP és a pszichokinézis különös
 világa CapeCanaveral/6242
 Magus – egy 14 éves fiú honlapja Eureka/7556
 Magyar Leonberger kutya barátok oldala – Kardos
 Zsolt heartland/Meadows/4722
 Magyar Maze Paris/LeftBank/2561
 Magyar Országos Baseball Szövetség – Berner Attila
 Colosseum/Field/6145
 Magyar Rögbi Szövetség – Zentai Zsolt.
 Colosseum/5112/rugby1.html
 Magyar Web Magazin: Asztal – Juhász Róbert
 Broadway/9185
 Magyar Endre – Budapestről
 SiliconValley/Pines/3618
 Magyarország-Németország VasútCargo – Kintzel
 Margit WallStreet/6840/
 Magyarországi Krónika-tudatú Hívdők Közösségének
 honlapja Athens/Forum/4769
 Marci – pénzügyi hotlist WallStreet/3555
 Matula oldala – Eclectic Bt.- Tórus József
 Eureka/8393
 Mester Tamás MotorCity/Downs/4151
 Mezo Kornél programozó matematikus
 SunsetStrip/Alley/8192
 Multimédia Zene és Videó – Dr. Somló János
 WallStreet/Floor/1962
 Musszán István HotSprings/5288
 Nagy Gergely: STING oldal BourbonStreet/5646
 Nagykovácsi SE honlapja
 Colosseum/Track/9717/nk.html

Nemzetközi Tibor Klub – Illés Tibor
 Paris/LeftBank/2674/Main.html
 Netcar Hungary MotorCity/9364/
 Ocskó Sándor – BME építőmérnöki karról
 RainForest/2102
 Oláh György – Ausztráliából SoHo/8233/
 Optikmed – Szemészeti Lézer Centrum
 HotSprings/5712
 Panni társkeresője SouthBeach/Lights/2350
 Paul Hellyer – Új-Zélandról Heartland/1708
 PePpierre – Győről CollegePark/Quad/8087
 Petőfi Sándor versei Athens/5076/
 Pince Online – magyar magazin Baja/6409/
 Pintér Zsolt – MP3 EnchantedForest/9464
 Pirix Fotó Oldala Yosemite/8991/
 Prew's Home Page MotorCity/9639
 PRIMOM Vállalkozási és Alapítvány, Nyíregyháza
 WallStreet/1420
 PVSK-Dália magyar női kosárlabda
 Colosseum/Field/7955
 Sági Péter – magyar diák az USA-ban
 RainForest/1523
 Sándor László, jogász CapitolHill/2543
 Sohajda Zoltán és barátai SiliconValley/Vista/3703
 Somfai család honlapja Heartland/Plains/9729
 Soros György nem hivatalos honlapja
 WallStreet/3880
 Szabó Ákos a Miskolci Egyetem gazd. szakáról
 WallStreet/2289
 Szabó Attila CollegePark/2707
 Szabó Géza (Rotorman) MotorCity/4052
 Szabó Tamás CollegePark/Quad/4462
 Szeleczki László – Amerikából Tokyo/1737
 Szuhai Károly a Pécsi Orvostudományi Egyetemenről
 CapeCanaveral/Lab/3348
 Tattoo a Kékszakálhoz Tetováló Stúdió
 SunsetStrip/Stage/3151
 The Wile Magyar's Realm – Falus Sándor
 Paris/LeftBank/3876
 Tóni Debrecenből Wellesley/1921
 Turkovits Imre SiliconValley/Heights/8785
 Varga Gábor SiliconValley/Park/9725
 Varga Krisztián GDT Stúdió, Ataxaria – Magyar Aтары
 Oldalak Vienna/6144
 Védikus Bölcsellettudományi Szabadegyetem
 Athens/Acropolis/5191/
 Vízisí-pálya Sídőkön Colosseum/Track/1177/
 Wagadogu, Carwashtagnacht együttesek- Péli Tamás
 SunsetStrip/Stage/3151
 Wesselényi Andrea – Budapestről Yosemite/5013
 Zalacka TimesSquare/5593
 Zoly CollegePark/Quad/1262
 Zsolt – Romániából CapitolHill/2477
 ZsoZso Magyar Zenei Underground Web Lapja
 SunsetStrip/Club/3388



Új magyar GeoCities tagok jelentkezését az alábbi E-mail címre küldjétek:
 wesse@mail.elender.hu

Bővebb infót tartalmazó lista web-címe:
<http://www.geocities.com/Yosemite/5013/geohu.htm>
 Lezárás: 1997. augusztus 5.



Britannia Városai

(UK Town Guides)

www.towns.co.uk



Azt hiszem, bármelyik ország példát vehetne Nagy-Britanniáról és persze polgáraitól is, akik egymás után hoznak létre országukat bemutató homepage-eket. Ez a viszonylag új oldal Anglia, Észak-Írország, Skócia és Wales városait mutatja be a szokásos, nem csillogó-villogó, mozgó és zenélő, de mégis nagyon izléselesen – mondhatni az

angolokra jellemző szolid eleganciával – készült design-al. Amikor itt jártunk, mindössze a Skóciai körút volt készen – közel húsz, nagyon részletesen kidolgozott leírással –, de lapunk megjelenésekor valószínűleg már fenn lesz a maradék három rész is. S hogy mit lehet mondani a világnak erről a tájékaról? Azt, hogy egyszerűen gyönyörű, és

kész. Kellemes, idegeket nem, legalább a Netscape-nyugtató környezet, mindehől a zöld pázsit, sehol és példát venni az ő menta-semmi szemét. Ha máshogy litásukról.

London

(City Net Guide to London)

city.net/countries/united_kingdom/england/london/

(The UK Travel Guide)

www-mice.cs.ucl.ac.uk/misc/uk/london.html

(British Hotel Reservation Center)

www.bhrc.co.uk

(London Transport HomePage)

www.londontransport.co.uk



S ha már a „átkeltünk” a csatornán, miért is ne nézhetnénk körül egy kicsit a fővárosban, Londonban? Első és legfontosabb tanácsunk minden idelátogatónak, hogy még az utazás előtt szerezen be egy részletes London-térképet, mert e nélkül bizony könnyen eltévedhet a világ egyik legnagyobb – és emellett a legérdekesebb – állomáson és buszpályaudvaron kérhetünk ingyenes kalauzt. Lesznek olyan bufszok, amivel sokat fogunk utazni, mert ezek a nevezetes helyek nagy részét érintik. A British Museum-ra érdemes rászánni egy napot, de hasonló élményeket szerezhetünk a National Gallery-ben, vagy a Natural History Museum-ban. Aztán ott van a Harrods áruház, amely elsősorban nem az évszázadokon át őrzött műremekről híres, hanem inkább arról, hogy itt még tömör aranykilincset is lehet kapni (vásárlás közben akár Diana hercegnővel is össze-futhatunk, hiszen ő is itt vásárol...). Ha az éjszakai életre vagyunk kíváncsiak, elég végigsétálni a Piccadilly-n, a bátrabbak a Soho negyedbe is ellátogathatnak... A városnézés fáradalmait kipihenhetjük például a Hyde Park-ban, de ha nem kb. 1000 busz és 12 metróvonal van. Ezek pontos





hónapban látogatunk ide), mációkkal szolgál, míg a akkor ülünk be egy pub-ba. Ezek nem a nálunk is megtalálható késdobálók angol megfelelői, hanem igazi, hangulatos helyek, ahol megihatunk egy-két korsó Guinness-t, vagy ehetünk pár falatot. Végül nézzük át röviden, hogy mit találhatunk a fenti kikötőkben. Az első két cím általános információkkal szolgál, míg a harmadik hálózatosan szállást kereshetünk a népszerű és „olcsó” Bad & Breakfast hotelektől kezdve akár az ötcsillagos szállodákig. Az utolsó kikötő a londoni „BKV” főhadiszállása, ahol többek között megismerkedhetünk a viteldíjrendszerrel, amely jelentősen eltér a nálunk megszokottól.

Welcome to the **London Transport** home page

Város-tár

(City Knowledge)

www.cityknowledge.com

A világ fővárosait és egy-két nagyobb várost látogathatjuk sorra ezeken az oldalakon. Nem baj, ha nem tudunk angolul, mert szerencsére virtuális városnéző

útra is indulhatunk, a képek pedig igazán magukért beszélnek. (Mondjuk én csak Budapestet néztem végig... mint az itt megtalálható egyetlen magyar várost.) Ez



a fajta utazgatás pénztárcakímélő, és akár hasznos is lehet, hiszen ha mégis útra kelnénk, akkor a szokásos

információkat (helyfoglalás, nevezetességek, földrajz és történelem, stb.) itt is megtalálhatjuk.

Repülőjegy-figyelő

(Fare Watcher Email)

dps1.travelocity.com:80/fwmain.cml

Vége egy oldal, ami igazán hasznos, hiszen ingyen van.

mégis pénzt takaríthatunk meg vele. A Travelocity

Fare Watcher egy olyan intelligens szoftver,

amely figyel a repülőjegyek

árát, és amennyiben azok

legalább 25 dollárral változ-

nak, akkor minket Email-ben

értesít. Nem kell mást tennünk, mint ellátogatni erre a

hálózatra, megadni az adatainkat és kiválasztani a min-

tek érdekelt cél- és kezdőállomások.

A rendszer ezt követően magától teszi a dol-

gát. Ha nem sietünk nagyon,

akkor érdemes várni, hi-

szén egy-egy akció alkalmával

no meg egy kis szerencsével

akkor fél áron is utazhatunk.

(Ekkor persze egy ideig becsomagolva, utaz-

zásra készen kell állnunk.)

Üzletembereknek

(BizTravel Home Page)

www.biztravel.com/V4/newhome.cfm

Hogy nemcsak mindig a nyaralókra,

szórakozásból világot látni

indulókra gondolunk, azt most be

is bizonyítjuk. A biztravel.com

kifejezetten azoknak készült, akik

gyakran indulnak üzleti utakra.

Az ő esetükben háttérbe szor-
szorulnak a látványok és

gyakran az árak is: a lényeg a pontos

érkezés, hogy biz-

tosan legyen helyünk a száll-

odában, és így tovább – egy

üzletember persze mindezeket

jól tudja, mint ahogyan a fenti

kikötő készítői is. Itt közvetlen hely-

es szobafoglalási lehetőséget, utazási

tippeket kapunk, valamint meg-

találhatjuk a hivatalos szervek

és intézmények (követtségek,

rendőrség, stb.) címait is.

London, New York, ... **EGÉSZSÉG** ... +49-30-3333333

Terhesség és a velejáró mítoszok

(How we carry)

www.homearts.com/rb/mommy/02carrf1.htm

Bár ez az oldal elsősorban kismamákról, kismamák-nak szól, mégsem kizárólag nekik ajánljuk. A különféle „terhesség-mítoszok” – magyarul talán inkább babonák – ugyanis férfiak számára is szó-rakoztatóak. Meglepető módon tapasztaltam, hogy az amerikaiak is ugyanúgy, sőt talán még jobban hisznek mindenféle mendemondákban, mint mi. „kevésbé modern” magyarok. Az esetek többségében ugyanis a kismamák arról számoltak be, hogy azt hitték, illetve nekik azt mondták, fiuk születik, mivel „nem látszott oldalról a hasuk”, vagy „vékony maradt a derekuk”. Természetesen az ilyen és ehhez hasonló tévhitek cáfolatát is megtalálhatjuk itt, hiszen ez a hálózatom elsősorban azért jött létre, hogy le-rántsa a fátylat az áltudományos kuruzslókról.



A hálólány hálójában

(The Cybergrl Webstation)

www.cybergrrl.com

A Cybergrl nők által és nőknek készült (igen, két r-rel, magyarul lehet sorban állni, hogy ismertetik velük azokat a lehetőségeket, amelyeket az új technológia kínál a lányok-asszonyok életének megkönnyítésére. Bookgrl hölgyek által írt könyveket ajánl – az pedig, hogy kicsoda a cybergrl, kiderül a folytatásos képregényből. Megtalálható még itt egy link is Feminárra, „aki” az első direkt nőknek készült kereső.

Cybergrl Webstation



Nőgyógyászati Tanulmányok

(Dr. Hymen's Gynecology Course)

www.moback.com/dhhgc.html

Ha valamilyen érthetetlen okból kifolyólag úgy vélünk, hogy nem igazán igazodunk el egy női testen, akkor ezen a lapon érdemes kikötnünk. Humorosan – de ugyanakkor korrekten és érdekesen – magyarázza el nekünk Dr. Hymen, hogy mit és hol kell keresnünk. A sematikus ábrára kattintva igazán közelképeket is kapunk. Ami üdvözléses, hiszen az

oly divatos és drága ismeretterjesztő kiadványokból ezt általában kifeléjtik. Lehet, hogy a szülők néha ellenzik az ilyenfajta „pornográfia” gyermekkézbe adását, reméljük azonban, hogy ez esetben kivétel lesznek. És nem helyeznek password-öt a gépre. (Különben is, miért ne nézhetné meg a kislány azt, amilyen amúgy is van? A kislányuk meg jobb, ha nem

Fig. 1



lepődik meg, amikor az első szemben egy... nos, egy tudalkalommal találja magát ják mivell!)

Cupidó, Virtuális Társkereső

(C.U.P.I.D. HomePage)

www.lexiconn.com/lis/cupid/

...és a hatodik napon megírták a társkereső algoritmust, majd belinkeltek a kezdőoldadra. Akkor látták, hogy ez jó. És a hetedik napon bemutatták a hálózaset a nagyközönség számára.” – olvashatjuk a nyitólapról a bibliai hangvételű hírvetést. Hát igen, ezt a kötöt még Kánya Kata is megirigyelheti... A C.U.P.I.D. egy számítógépes társkereső szolgáltatás, ahol minden új belépő – az elképesztően nagy ügyfélkörnek köszönhetően – szinte azonnal társra lel. Az efféle gepesített társkeresésnek azonban nem csak a gyorsaság az előnye, a C.U.P.I.D. például nem fog megsértődni, ha nem válaszolunk egy-egy kérdésre, vele nyugodtan megoszthatunk néhány pikáns gondolatot (anélkül, hogy elpirulna), és mindezek mellett egy fityingbe sem kerül. Azért nem árt, ha tisztában vagyunk esélyeinkkel. Az eddigi bejegyzések alapján már senki számára sem ti-



hív, hogy a férfiak és a hölgyek is a barna szemű partnert részesítik előnyben. A hajszin terén hasonló a helyzet, tehát már nem csak a szőke kékszeműeké a vi-lág... Érdemes még megemlíteni, hogy az űrlapot kitöltők között elsősorban a csábos mosolyt, valamint a jó humort tartják a legvonzóbb külső, illetve belső tulajdonságoknak. Ezek alapján már nem nehéz megírni egy rövid, ám annál nagyobb érdeklődést kiváltó társkereső hirdetést: „Mosolygós, jó humorú, barna szemű és hallott egy fityingbe sem kerül. Azért nem árt, ha tisztában vagyunk esélyeinkkel. Az eddigi bejegyzések alapján már senki számára sem ti-

Az igaz varázslatok

(The True Magic)

www.truemagic.com

„A lehetetlen határán túl már az igaz varázslat leledzik...” – itt van például Houdini, minden idők leghíresebb illuzionistája, aki Magyarországon, Budapesten született. Eredeti nevén Erich Wiess, már egészen fiatalon dolgozni kezdett, először egy nyakkendőgyárban, majd – kitünő alapot szolgáltatva későbbi foglalkozásához – az appletoni lakatoshoz szegődött. A mendemondák szerint egy nap az üzletben különös ügyfelek kérték Houdini segítségét. Egy rend-

őr a „társaságában” érkező rab csuklójáról képtelen volt levenni a bilincset. Úgy gondolták, az egyetlen lehetőség, ha elreszelik a „karperecet”. Houdini azonban a hosszasan tartó és fáradságos ráspolyozás helyett más utat választott. Néhány ördögi mozdulattal kiszabadította a rab kezét. Ez az aprócska esemény volt a gyűjtőszikrája egy káprázatos karriernek. De a True Magic kikötőben



THE MAGIC OF DAVID COPPERFIELD



ve, és máris eltűnt a repülő). Szerintem a Copperfield fiúnak akkor kéne legkevésbé rettennie a leleplezéstől, ha a mutatóvái során Claudia Schiffert alkalmazná segítőként...

nem csak Houdiniról, hanem korunk népszerű illuzionistáiról is olvashatunk érdekes dolgokat. Itt van például David Copperfield, aki minden műsorában megemlíti, hogy a mutatóvái során nem alkalmaz semmilyen kameratrükköt, de hát az emberben ott bujkál a kisördög (egy észrevehetetlen vágás, egy kis digitális trükkkel fűszerez-



ÉTLAP

A „Drótszakács”

(The Internet Chef)

www.ichef.com

Ismét egy online szakácskönyvet mutatunk be, ahol több mint 30.000 recept között válogathatnak az érdeklődők, de az Internet Chef ezen kívül még sok-sok hasznos gyakorlati tanácsal is szolgál. Megtudhatjuk például, hogy miképp lehet egy



odakozmált, rosszul sikerült vacsorát helyrehozni, vagy megismerkedhetünk a hatékony mosogatás rejtelmeivel. Eddig talán problémát okozott a lábosban maradt makacs szennyeződése eltávolítása, de mostantól ez is gyerekjáték, hála neked Drótszakács! (Ha mosogatás közben netán egy tányér véletlenül összetörne, fogd rá a nyuszira!)

Fjőrukráin Étterem

www.arctic.is/viking/

Izland nem egy olyan hely, ahová mindennap elvetődik az ember. Ha viszont mégis, akkor érdemes megnéznie ezt az aprócska, ám annál hangulatosabb viking éttermet – a hálózsem készítői szerint ugyanis aki még nem járt náluk, az nem járt az országukban sem. Ha esetleg valahol máshol találkozunk

össze néhány „veres varkocsos” északival, akkor se csodálkozzunk, hiszen 24 sátrakkal járják a világot. Étlapjukon olyan specialitásokra lehetünk, mint például



hegyi bárány roston sütte, üvegbe való ital lehet...) és izlandi lazac. A szomjúság enyhítésére pedig ott van a fekete halál (a neve alapján még a sátrak is ötesillagos valószínűleg nem cumiszállodáknak tűnnek.

Sajtból készült sütemények

(The CheeseCakes HomePage)

www.deter.com/flore/mxp/chcake/

Hozzászoktunk, hogy a sajtvanília-sajtos, vagy a még tosos sütemények általában vadabban hangzó áfonyásosak. De el tudunk-e képzelni valami egészen oda hogy furcsán hangzik, de etnem illőt? Persze itt nem a csizma talpára kell gondolnunk... Az izek harmóniájáról elsősorban a mesterszakszokások tudnának sokat mondani, de nem titok, hogy az ingyencsütemények többsége egymástól egészen eltérő alapanyagok megfelelő arányú vegyítésével készül. Itt van például a citromos-sajtos, de említhetnénk akár a



GÉPÜNK TÁPLÁLÉKA

Adobe Acrobat Reader

www.adobe.com

Azok, akik újságyszerkesztésbe fognak, nagy fába vágják a fejszéküket, a formátum, és az arculat megtervezése nem egyszerű feladat. Persze, ha olyan program segíti a munkát, mint a Pagemaker, akkor a bonyodalmas nagy részét mintha elfújták volna. Az Adobe cég – amelynek neve fémjelzi ezt a szerkesztőt – ugyanis nem szokott félünköt kiadni a kezéből. Bizonyíték erre az ingyen

Adobe
Premiere
for SGI



letölthető Acrobat Reader-jük is, amellyel speciális, a hálón gyakran alkalmazott PDF formátumú szakmai leírások olvashatók, vagy itt van a Photoshop képnézegető, amely már rengeteg formátumot ismer. És akinek még ez sem elég, az látogasson el a Marsra! (Az utazásokat is az Adobe szervezi.)

Galt Technology

www.galttech.com

Valaha régen írtunk a „két tehén” (Tucows) oldalról, ahonnan a Windows különböző verzióhoz lehetett kiegészítőket letölthetőt. Hasonló értékeket képvisel a Galt Technology Shareware

Zone-ja is. Sőt! Odakint ugyanis az okos (és főleg pénzéhes – vagy nevezik egyszerűen csak kapitalistának) emberek rájöttek arra, hogy bár a shareware programokért nem igazán

lehet pénzt kérni (vagy inkább kapni), de egy olyan oldal rendszeres látogatásáért, mely ezeket a szoftvereket tartalmazza, már igen. Ezért nemrégiben az ilyen témájú ingyenes web-lapok – jócskán beszűkítve szoftverbeszerzési lehetőségeinket – kezdtek eltűnedezni. Bár a fent említett cégnél is

van olyan szolgáltatás, amely csökkenti a jelentkezők bankszámláját, azért még mindig hatalmas vásárlástéket hagytak az ingyenes oldalakon screen-saver-ekből, játékokból, és felhasználói programokból. Reméljük, hogy hosszú ideig megtartják jó szokásukat.



Szegény ember vízzel főz... (Overclocking HomePage)

www.sysopt.com/overc.html

Kérdezzük meg egy szakértőtől, mi a véleménye arról, hogy mit is jelent pontosan a processzor over clocking (túlterhelés). „Tegyük fel, hogy van egy Pentium 120-as processzor, amely megfelelő körülmények között akár 133 MHz-es, vagy még ennél nagyobb órajelen is működik. Ez az egész olyan,



mintha egy gázpalackban a megengedettnél nagyobb nyomást hoznánk létre. Lehet, hogy kibírja, lehet, hogy nem... csak talán a következmények nem olyan súlyosak.” Ha valaki még ezek után sem riadt vissza az over clocking-tól, akkor látogasson el a fenti kikötőbe, ahol többek között arról olvashat, hogy milyen processzorból milyen sebességet sikerült kicsikarni.

GYERMEKSZOBA

Könyvek gyermekeknek

(Children's Books)
childrensbooks.miningco.com

(Children's Writing Resource Center)
www.mindspring.com/~cbi/

Kifogyott az esti mesékből? Gyermeke unja már a Piroska és a farkast, meg a Hófehérkét? Látogasson el a fenti kikötőbe, és képzelete új erőre kap. (Persze – csak



csöndben je g y z e m meg – lehet, hogy a gyermekek éppen azért alszanak el az esti mesétől, mert már kívülről fújják valamennyit...) A második cím érdekessége, hogy az itt olvasható történeteket, meséket nagyrészt gyermekek írták.

HÍUSÁG VÁSÁRA

Szörtelenítés lézerrel

(The MediLaser Page)

<http://indigo.ie/~incr0377/>

Érdekes, hogy a hölgyek általában szégyellik, ha szőrös a lábuk. Lehet, hogy ennek mi férfiak vagyunk az okozói? Pedig ez néhány millió évvel ezelőtt még nem jelentett gondot, manapság meg már sokaknak az sem tet-szik, ha a hónalj szőre kilátszik egy ujjatlan felsőrész alól. Nagyon sok módszer

stb. Csak sajnos mindegyiknek van egy hátránya: a szőr újra és újra elő fog bújni, sőt lehet, hogy még sűrűbb, vastagabb szálakban. Na de kitalálták már a lézeres kezelést is! Az elvégzett kísérletek alapján elég tartósnak is bizonyul, sőt fájdalommentes és vitte szonylag gyors. Egy hátránya sajnos mégis van, nagyon drága. Persze lehet, hogy van, akinek még így is megéri.

létezik arra, hogy eltávolítsuk a kellemetlen szőrszálakat és esztétikus „pöre-bőre” tegyünk szert. Ugye van a borotválás, gyantázás, sző-kités, csipeszelés



Szörtelenítés házilag

(Female Depilation products)

www.dap.philips.com/All_Products/Female/

A szörtelenítésnél, és a hagyományos, otthon is elvégezhető módszereknél maradvány, tessék megnézni, milyen termékeket ajánl például a Philips. Nem kell elkeseredni, ha nincs tartósabb kezelésre lehetőség és pénz, a kozmetikus se fog remélhetőleg megharagudni, ha nem hozzá, hanem a géphez fordulunk segítségül.

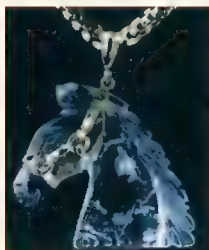


Ékszerek a Paradisomból

(Paradise Jewelry, Naples Florida)

members.aol.com/Beary3/Paradise.html

Mivel lehet egy hölgy szívét hizelelgethet kedvesének, néz meg a Paradise – egyelő-stílus, gyönyörű szép ház, re nem túl gazdag – kínálat-szerűen, de vigyázzon, nem min-mind-mind hasznos lehet, de a kellő hatást már egy 18 karátos arany nyakéccel is elérhetjük... gyönyörű gyémántokkal, smaragdokkal, és egyéb kövekkel ki-rakva. Persze gyűrűkkel is hinduk például a rubinra



Avalon női fehérneműk

(Avalon Intimates)

www.emporium.net/Avalon/

Drága hölgyeim, álmodoztat valaha csodaszép, fekete csipkés fehérneműkről? Vajon az uraknak, eszükbe jutott-e valaha, hogy a szép, fehérneműbe öltözött hölgyekkel, nem csak a szexuális oldalakon lehet találkozni? kü...

esküsznek, szerintük ugyanígy ez a kő még a vizet is felforraltja (vajon milyen hatással lehet akkor a női szívre?), az értékesebb smaragdokat pedig szemnyugtatóként tisztelik. Néhányan úgy tartják, hogy az opál jó szerencsét és bölcsességet hoznak, a féldrágákóknak pedig gyógyító hatása van. Állítolag...

Kérem szépen, itt egy termékbeutatót tekinthetnek meg, mégpedig az Avalon cég női fehérnemű kollekcióját. A csipkés hálóségeket nem csak csodálni lehet, hanem meg is lehet rendelni azokat. Az árak 50 dollár körül ingadoznak, termé-

AVALON INTIMATES

szetesen a hölgyek nélkül...

JÁTSZÓHÁZ

Szerepjátékok

(The Largest Fantasy Fandom Site)

www.fantasylink.com

Miközben a Törpék az Óriásokkal véres küzdelmet folytatnak, a Gnómok a markukba nevetnek... A fantázia birodalmában minden megeshet. Ennek egyszerű a magyarázata, a fantasy szerepjátékok mindegyikében az olvasó játssza a főszerepet, amely legtöbbször nem könnyű feladat.



LAPSZEMLE

LabInternet Magazin

(LABinternet Online Magazine)

www.labinternet.com

A lézer nem csak szűrőteleníthető alkalmas – ahogy azt köztudottan a XXI. század fogor-

már a Hiúság Vásárában olvashattuk –, hanem többek között a XXI. század fogor-

LABinternet

vosi rendelőjének alapfelszereléséhez tartozik majd. A fogorvosok számára egy teljesen új és hatékony eszköz, amellyel könnyen kezelhető, illetve megállítható a fogszuvasodás, de alkalmas még más, eddig kellemetlen beavatkozások végrehajtására is. Az erbiumból készült YAG lézer tulajdonképpen a fűrészreperét tölti be (talán ön is ismeri azt a kellemetlen hangot, amitől az ember egyik pillanatról a másikra

félénk kisgyermekké válik). Az eddig kezelt betegek egyöntetű véleménye szerint a kezelés szinte fájdalommentes, vagyis jóval kevesebb esetben kell érzéstelenítést alkalmazni. Az új technológia tesztelés alatt áll, az eredmények mindenesetre biztatóak. Lehet, hogy hamarosan a fogorvoshoz is épp olyan nyugodtan tudunk majd elmenni, mintha csak kenyérért szaladnánk le a sarki közértbe?

Filozófusok lapja

(The Philosophers' Web Magazine)

www.philosopher.demon.co.uk

Miről olvashatunk a Filozófusok Lapjában? Elsősorban azokról a megoldatlan problémákról, amelyekről sokat lehet vitatkozni, még sincs egy mindenki számára üdvöztető megoldás. Most a slágertéma természetesen a klónozás. Mint azt már bizonyára sokan tudják, néhány angol tudós-

nak sikerült a Filozófusok Lapjában? Elsősorban azokról a megoldatlan problémákról, amelyekről sokat lehet vitatkozni, még sincs egy mindenki számára üdvöztető megoldás. Most a slágertéma természetesen a klónozás. Mint azt már bizonyára sokan tudják, néhány angol tudós-



LÉLEK

Egely-féle vitalitásmérő

www.ambro.hu/borze/egely/

Jó ideje idehaza is ismert már az úgynevezett Egely kerék, amely segítségével meg lehet mérni az ember energia-kisugárzását, vitalitását. Egely György találmánya segítségével nemcsak megállapíthatjuk, hanem fejleszthetjük és megfigyelhetjük a test energiaszintjének változását (a fizikusoknál pedig jelentős vérnyomás-emelkedés tapasztalható...). Az új eszköz érzékeny és méri azt, ami nem látható, kezünkkel sem tapintható, de már ősidők óta ismeretes. Gon-

doljunk például a Chi Kung-ra, vagy a kézrátételes gyógyításra, amely segítségével energiát adunk át egy másik személynek. Persze a bioenergiával is óvatosan kell bánni, nemhiába állítják a Reikisek, hogy nem a saját energiájukat adják tovább (ha egyáltalán átadnak valamit, de ennek eldöntése már nem a mi feladatunk...).



48

3 EV GARANCIA

15" Monitor
1280x1024 /60Hz
Ponttávolság:0,28mm
Sávszélesség:85MHz

GABA
MONITOR



Tel/Fax: 283-7245 E-mail: gaba@mail.elender.hu

TVNET

INTERNET A KÁBELTÉVÉN

Ön csatlakozik a rendszerhez, fizeti a havi előfizetési díjat, amely mindent tartalmaz.

Ezen a hálózaton az Internetezés nem türelemjáték, ennek a hálózatnak a sebesség az erőssége.

KÁBELTÉVÉN NINCS IDŐÁRÁNYOS KÖLTSÉG!!!

Ön a nap 24, a hét 168, a hónap 700 órájából annyit van a Hálón, amennyit akar, a havi átalánydíj mellett nincs más költség.

A KÁBELTÉVÉ SEBESSÉGE NAGYSÁGRENDELLE NAGYOBB!!!

A TVNET Kft. Budapesten már az V., VIII., IX. és XIII. kerületben teremtette meg az Internethez való hozzáférés lehetőségét a kábeltevé hálózaton keresztül, 10 Mb/s-os sávszélességgel, ami az adatszolgáltatók részére is megfelelő sebességet biztosít.

TV NET Kft.

1056 Bp., Belgrád rkp. 9.
Tel.: 266-3456

E-mail: info@TVNET.hu
URL: http://www.tvnet.hu

Ha valaki éjjel-nappal az Interneten lóg,

nem mindegy, milyen a vonal!

- országos hálózat
- ISDN, bérleti vonalak cégek részére
- előfizetőink igényeihez illeszkedő díjszámok
- Internet Global szolgáltatás (helyi hívással a világ 700 városából a költséges nemzetközi hívás tarifája helyett)
- 24 órás Internet segítségnyújtás
- ingyenes Internet-oktatás

DataNet

Internet-szolgáltató Magyarországon

DataNet Távközlési Rt. 1016 Budapest, Naphegy tér 8.
Tel.: (36-1) 458-5858, Fax: (36-1) 458-5800



Nyáron kicsit megjött olvasóink alkotókedve, több recenziót kaptunk mint máskor. Persze ennek három oka is lehet: a kéthónapos szünetben mégiscsak több minden gyűlik össze; olvasóinknak is több ideje volt nyáron, mint egyébként; és talán többen megérezték, hogy közel az eredményhirdetés, az Ifabó óta beérkezett cikkek közül a jövő hónapban hat mű tisztes pályadíjban részesül. A most közölt (augusztus közepéig beérkezett) pályaművek az utolsók ebben a ciklusban, októberben már új periódus kezdődik. A mostani ünnepélyes lezárása a Compfairen lesz, (ismét csütörtökön 11 órakor, mint annak idején az Ifabón volt). Tehát október 16-án 11 órakor a PRÍM Kft. standján kihirdetjük az eredményt, hogy munkatársaink véleménye és az olvasói visszajelzések alapján melyik recenzió érdemli a 25 ezres első díjat, és rajta kívül melyik öt érdemel még tíz-tízezer forintos vásárlási utalványt. (Akinék e tárgyban véleménye van, ne habozzon, írja meg az internet.kalauz@prim.hu címre, s ha éppen nem emlékszik, hogy mi minden jelent meg május-június-július-augusztus hónapokban, fel lehet keresni a www.ikalauz.hu címen archívumunkat.). Az Internet kalauz persze októberben, novemberben és azután is számít az olvasók alkotó munkájára: szeretnénk, ha továbbra is minél többen tollat (WinWordot) ragadnának, és megírnák kisebb-nagyobb recenziójukat egy-egy általuk felfedezett Internet-kikötőről, a végtelen Világháló egy-egy hazai vagy távoli szegletéről. A pályázat tehát folytatódik, a hálózsem-recenziókat továbbra is kétszer egy évben jutalmazzuk, időszámításunkat a két nagy informatikai eseményhez, vagyis az Ifabóhoz és a Compfairhez igazítva. Jöjjenek tehát továbbra is a pályaművek (címünk: internet.kalauz@prim.hu), az elmúlt időszakért a Compfairen, a következőért pedig az Ifabón hullik majd a nyerevényes!

Szitár és szent tehének: utazás Indiába

Természetesen csak képzeletbeli utazás, a Virtuális Könyvtár jóvoltából: <http://webhead.com/WWW/India/>. Először némi gyanakvással olvastam, hogy ez a harmadik legnépszerűbb web-site, és az jutott eszembe, hogy ha a magyar emigráns lakosság is akkora lélekszámu volna, mint az Amerikában élő indiai, akkor a magyar web-site-okat is sokkal többen keresnék fel... Ám amint belemerültem a mogul erődök, szent városok és a Himalája világába, rosszmaijúságom elmúlt, mert tömörked izgalmas dologra bukkantam.

Van itt minden, ami az Indiára kíváncsiakat érdekelheti: az országgal kapcsolatos általános információk (például elolvasható – sőt: meg is hallgatható – a himnusz, és felszólítottunk, hogy eme cselekedetünk megkezdése előtt álljunk fel), tájékoztatás az egyes államokról és a Kossuth vagy a Petőfi is meghallgatható. Irunk már róla, de már látjuk, hogy még fogunk is... – a szerkesztő.)

Többet szeretnénk tudni valamelyik indiai vallásról, gururól? Nem fogunk csalódni. Aztán itt van még a zene, film, irodalom, és sok más. Mindegyikről külön is lehetne egy-egy recenziót írni. Az indiai konyha szerelmei sokféle recept közül válogathatnak, megtanulhatják például hogyan kell az indiai teát indiai módra megfőzni. A humor oldalán akad néhány tudnivaló az ottani KRESZ-ről. Ki kinek ad elsőbbséget az indiai utakon? Tehénnek az elefánt, ele-



fántnak a kamion, kamionnak a busz, busznak a tevé, tevének a teherautó, teherautónak a szekér, szekérnek a magán gépkocsi, magán gépkocsinak a motorkerékpár, motorkerékpárnak az autóriksa, autóríksának a kerékpáros riksa, kerékpáros ríksának a kerékpár, kerékpárnak a kutya, kutynak a gyalogos.

Ha útközben eltévedünk, segítségünkre siet valamelyik indiai keresőgép, például a Surf India, amely kategóriák szerint rendszerezi az információkat. Persze, virtuális utazásunk izgalmas ugyan a maga módján, és hasmenést sem kapunk közben, mégsem az igazi – szemben a Real Audio plug-innal – ez nem a „real thing”.

Egy olyan web-site kéne, ahol szuper olcsó repülőjegyeket ajánlanak. Tud valaki tanácsot adni?

Gonda Miklós
h12784acz@ella.hu



Próbaterem kiadó

Az Internet egyik legkelendőbb arucikke a zene. Egy magára valamit is adó zenekarnak má már illik valamilyen formában rajta lenni a Világhálón. Annak idején – alig egy éve – nagy port vert fel a hír, hogy David Bowie legújabb lemezéről előzetesként kiadott egy számot a Neten. (Nem okozott kisebb meglepetést az a felkes magyar ifjú sem, aki ugyanezt megette a U2 egyik új, még kiadatlan szárával a zenekar tudta nélkül...) Azóta sokan már meg is elégszenek az ilyesféle „passzív” részvétellel. Elég csak a magyar KFT élő internetes koncertközvetítésére gondolni, ahol – szintén az Internet segítségével – az ír Hazel O'Connor énekesnő is jelen lehetett néhány szám erejéig, egyenes adásban, egy dublini stúdióból. Felül lehet ezt egyáltalán mílni? És ha igen, hogyan?



Például úgy, hogy alakítsunk zenekart az Interneten. Ez a gondolat vezérelte a Res Rocket Surfer négy alapító tagját, akik 1994-ben létrehozták a világ első virtuális zenekarát.

A soul és reggae stílusokban nagy múlttal rendelkező Willy Henshall (Londonbeat) és Tim Bran (Dreadzone) zenészeket elkezdte foglalkoztatni a kérdés: hogyan lehet az Internet segítségével igazi világméretű zenei együttműködést produkálni? Ugyanilyen gondolatok nyugtalanítottak két amerikai zene-technológiával és programozással foglalkozó egyetemistát, Matthew Mollert és Canton Beckert is. Az ő nyelvükre lefordítva ez a kérdés így hangzott: hogyan lehetne kiküszöbölni a Neten küldött MIDI hangadatok eredendő kését? A válasz, vagyis a megoldás: a két diák továbbfejlesztette a többfelhasználós szerepjátékoknál használatos MUD és MOO programokat, és megalakította a DRGN (Distributed Real-time Groove Network) nevű szoftvert, ami lehetővé teszi akár külön földrészekben lévő emberek egyidejű hangszerezes improvizálását (real time jamming) az Interneten.

Amikor a két duó egymásra talált, felépítették a világ első online stúdióját amit a honlapjukon keresztül tesztelés céljából egy ideig ingyenes használatra bocsátottak. Az oldal idén nyáron történt felújításával azonban beindult a nagyüzem: a stúdió használatra havi 14,95 USD, ami tartalmaz egy hónap ingyenes próbaidőt és a DRGN 1.0 ingyenes letöltését.

Míndez a <http://www.resrocket.com> címen érhető el. A csinosan megcsiszolt site-on a zenekar és a szoftver bemutatása mellett található a digitális zene elméleti és gyakorlati kérdéseivel foglalkozó vitafórumokat, valamint egy hasonló témakörben elmélyülő újságot, a saját szerkesztésű E-Jam magazint. De van itt más: szövegíró és névadó program is, szélesebb képzeleterejű zenekaroknak. A sok újdonság mellett az új oldal mégsem tartalmaz mindent a régiből (pl. a stúdió körül kiépült virtuális társalgók vagy a tagoknak kijáró néhány megabájt szabad hely, ami potyázók tömegeit vonzott), de a szerkesztők ígérete szerint sok további meglepetés mellett ezek is újraélednek majd.

Bár Mollert és Beckert már a kibertér Lennon-jaként és McCartney-jaként magasztalják, a RRS korántsem érzi magát befejezett vállalkozásnak.

– A VRML-lel, meg ezzel az egész „virtuális

valóságosdival” szeretnénk megcsinálni olyannak, hogy szó szerint besétálhass a stúdióba, ahol látod a többieket és felveszed a hangszered. Nem is tűnik az egész olyan távolinak – nyilatkozta Tim Bran egy interjúban. Ez egyben képet ad arról is, hogy a következő generációk hogyan fogják használni az Internetet.

Bak Árpád
bak@tigris.klte.hu

Vigyázat, Páncélos!



Nem tudom hogy mások hogy vannak vele, de meggyőződésem, hogy a történelem legborzasztóbb és egyben legérdekesebb része a háború. Érdeklődésem a háborúk, harcok iránt régóta megvan, de mostanában figyelmem még inkább a második világháború felé fordult. Az mindenki tudja, hogy ez volt az utolsó és a legnagyobb világháború az emberiség történetében, s egy kis gondolkodás után bizonyára néhány nagyobb jelentőségű csata, és táborok neve is eszünkbe jut. Nekem azonban valahogy mindig a tankok, a mozgó hadviselés ugrik be először. Ezt mutatja be ez az Internet kikkötő, amelynek címe: Achtung! Panzer!, azaz Vigyázat, Páncélos! A címet egyébként Heinz Guderianról, a mozgó hadviselés atyjától kölcsönözték (ő írt könyvet hasonló címmel a páncélosok fontosságáról). Nos, az oldalak tartalma nem hazudtolja meg a címet. Bemutatja a második világháborús német hadsereg összes mozgó járművét, a világháború alaptégeit, és néhány német tábornokról is meg tudhatjuk, hogy kik is voltak valójában. Természetesen nem hiányozhat az oldalhoz kapcsolódó linkek megjelenítése, és a chat

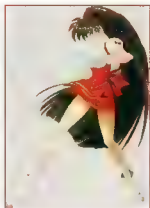


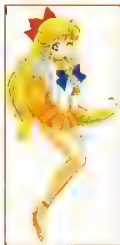
room sem. Akik érdeklődnek a téma iránt, vagy csak egyszerűen kíváncsiak, hogy ki is az a Schnelle Heinz, azok itt találhatják meg: <http://www.yesic.com/lostark/panzer.htm>

Máté Miklós
matemiki@elender.hu

Manga

A kik még nem ismerik a „műfajt”, a képek alapján megsejthetik, hogy miről van szó, de ha valakinek semmi sem tűnik föl ezeken a fotókon (két képen nehéz bemutatni a mangát) leírom, hogy mi is ez valójában. A manga japánul képregényt jelent, illetve az ott készült képregényeket nevezik így, amelyeknek legfőbb vonásuk az a stílus, amittől az ember manga fan-né is válhat. Japánban ezeknek a képregényeknek





a forgalma minden más sajtótermékét meghaladja, 1994-ben hatmilliárd dollár értékben keltek el.

A történet valamikor a XIII. században kezdődött, amikor már megjelentek ilyen illusztrációk leporelló formájában. Témájuk háromféle volt: Buddha tanításai, japán bölcsel, gyógyedelmek, kínai írástudók fölött, és a szerkezős tudománya. Nos, ezek a témakörök mára nagyjából eltűntek (talán az utóbbi maradt meg leginkább, hiszen az örök érvényű téma...), manapság mindenről szól a manga, és több műsra oszlik a megcélzott olvasói réteg (kor, nem, stb.) alapján.

Az idők során rajzfilmek is készültek ebben a stílusban, ezeket anime-nek nevezzük. A történetek általában a képregényeken alapulnak. 1990-ben a Cannes-i Filmfesztiválon bemutatott Katsuhiro Otomo „egész estés” anime-jét az Akira- Bombasztikus sikert aratott. Megkezdődött az anime-k szinkronizálása és a képregények lefordítása angolra. Ezeket meg lehet vásárolni boltokban is, sőt, szinte csak ott, mert többségüket nem vitetésre szánták. Még valami: az anime (általában) nem gyerekeknek való. Majdnem minden kazettán ott van a 15+ jelzés, és a 18+ sem ritka. Mindez azért, mert az animekben (és a mangában is) misztikum, erőszak és szex is előfordul.

Az Interneten meglepően sok információ található a témáról, nézzük pl. az Amber Anime Archive-t (<http://amber.mcs.kent.edu/anime/>). Itt egy felsorolás a kezdet, anime-k neveivel (plusz kis képecskével). Rákattintva az egyikre, újabb oldalakra választhatunk, hogy képekre vagy zenékre vagyunk-e kíváncsiak az anime-mal kapcsolatban. Szinte mindenhol van illusztráció (könyvekről, könyvjelzőkről, CD borítókról, LD borítókról, tolltartókról, vonalzókról, kitűzőkről, naptárakról, vagy magából az anime-ből) háromféle méretben is.



Kiinduló hely lehet számunkra az Anime Web Turnpike (www.anipike.com). Itt linkeket találunk, de annyit, hogy az Internet kalauzban fel sem sorolhatnánk az összeset.

Legvégül, de nem utolsósorban mindenkinek ajánlom, hogy szóróféleszt kezdje a Magyar Anime Útmutatóval (www.lib.uni-miskolc.hu/anime/). Ezen a hazai oldalon rengeteg ismeretet szerezhetünk a témával kapcsolatban.

Mihályi István
stepen@mail.datanet.hu

Screen saver „slágerlista” igényeseknek.

Beszélhetünk hangzatosan a „monitorok állagmegővéséről”, amikor a képernyő pihentető grafikákról esik szó, de én bevallom, nem feltétlenül műszaki megfontolások alapján csodálkozom rá egyik másik screen-saverre... Gyűjtöm is őket!

Tétlen számítógémem is csodálatos dolgokat művel a <http://www.ica.net/pages/stanp/home.html> címen biztosított Top 10-es képernyő-pihentető lista segítségével. Rendszeresen ellátogatok ebbe a kisköztbe, figyelemmel kísérve a legújabb „listavezető” anyagokat.

Nem utolom az azt sem, hogy öreganyám korabeli modemekkel elég nehéz az anyagok áthozása, viszont egy közepes sebességet hozni tudó modemszeke már megbirkózik a feladattal, még a 22 óra után, csacs alatt is.

A Top 10-es saver lista részletesen ismerteti a letöltendő anim tulajdonságait, operációs rendszer igényét és a legfontosabbat: terjedelmét. A futó sávverről „lopott” digitalizált fotók segítségével betekintést nyerhetünk a telepítés utáni látványba is. A fenti kikötő természetesen teljes mértékben látványtervező jelleget öltött, annál is inkább, mivel 3D-s wallpaper „hegyek” közül is válogathatunk. Felbontás és téma szerint választhatunk ki tapétákat letöltésre. Az általunk kiválasztott témakörben bemutatott digitalizált állományokat egy klikkeléssel 1:1 arányban nézhetjük, miközben természetesen a merevlemezünkre is áthoztuk az állományt. Ha mondjuk valaki Star Wars rajongó, és ebbéli grafikus vágyait óhajtja kielégíteni, csak klickek az adott témakör jelző címen és „lön világosság”. Még ennél is több kell? Nos akkor „tekerjünk” el a .mov ill. .mpg .mpeg animok letöltését biztosító oldalra, ahonnan a fent leírt /nagy egyszerűséget nem igénylő: lásd. nekem is sikerült/ módszerrel könnyedén szert tehetünk valami frappáns, 3D-s mozgó-képre.

Hogy minek ez a „karakat-politika”? Hogy a számítógép racionális világába nem kell esztétika?

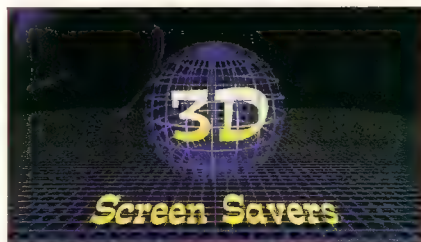
Ugyan már! Gondoljuk csak meg, mennyivel szebben mutat egy lefagyni készülő Windows95 egy látványos 3D-s saver futtatása közben. Valami halálos!!!

Fütyüljön hát modemetek gyerekek, ha valami egyedit akartok SVGA-ban szemlélni. Ha a fenti címért valaki mellszobrot csináltatna rólam, virágözön alá állítana hálából, friss betonba léptetem, hogy lábnomom örökre megmaradjon, stb. nos az keresse ügynökömet, aki ezekben a dolgokban már profi.

Neve: Döbbenet Jenő, vagy már ismeritek.??/

MÉG JÓ, HOGY NINCS ROBBANÓ E-MAIL!!!

Gergely István Kaposvár
gergemail.elender.hu



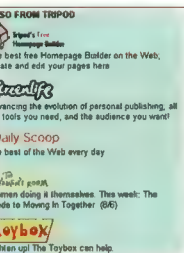


Ingyenes web-publikálás a Tripod-nál

A háló tele van ingyenes lehetőségekkel. Egyes helyeken ingyen pótlakat küldenek, máshol pl. egy Garfield katalógus, és van, ahol ingyenes web-publikálást vállalnak.

Ha szeretnék, hogy web-oldalaink fent viritsanak a neten, nem kell mást tennünk, mint elszórnálni a www.tripod.com kikötőbe, és ott kitölteni egy form-ot. Ezután pedig várni, hogy az E-mail címünkre érkezzen egy köszöntő levél, amely tartalmazza az általunk választott account ideiglenes jelszavát. Ha megkaptuk az E-mail-t, máris beléphetünk, megváltoztathatjuk a jelszót, és máris kezdhethetjük a site feltöltését. És hogy miért pont a Tripod-ot válasszuk? Mert a többi ingyenes web-szerverhez képest gyorsabb, egyszerűbb címünk lesz, a számláló is szöveges alapú, 2 megabájtus kvótánk lesz, ellentétben pl. az Angelfire-ral, ahol 2 kB a kvóta. Azoknak pedig, akik még soha nem szerkesztettek html-eket, lehetőségük van varázslók (wizard-ok) használatára, amelyek szintén elérhetők ugyanitt. És hogy mi lesz a web-címünk? <http://members.tripod.com/~felhasznalo>, ahol természetesen az általunk választott felhasználónév kerül a „felhasznalo” helyére.

Hát nem csodálatos?



Szalay Dániel
szdoni@usa.net
dszalay@webmester.hu

E-mail ingyen

A világhálón található ingyenes levelezési szolgáltatások nagy része vagy web alapú (csak böngészőn keresztül használható) vagy szűkséges hozzá egy már meglévő cím (átírányítás, vagy visszajelzés céljából). Szerencsére azonban akad néhány kivétel is. Ilyen például a SoftHome (www.softhome.net).

A szolgáltató web-lapján számos lehetőség közül választhatunk: céges E-mail cím, web-oldalak feltöltése, domain nevek gyártása stb.; ám mindezek közül egyedül a Personal Mail az ingyenes. Ehhez kattintsunk a kék színű „Sign Up” felíratra, és miután elfogadtuk a 4 oldalas szerződést, az „Accept”-re. Kattintás után kezdhethetjük töltögetni a regisztrációs lapot. Figyelem: a „Country code” rubrikába az ISO 9002 szabványnak megfelelő országkódot kell beírni (esetünkben: hu), különben a rendszer nem regisztrál. A városkód megadása nem szükséges. Miután a jelszót is beírtuk, a „Personal mail” fejléc alatt lévő üres rubrikába

House your web site on our server and enjoy the security of knowing that what you publish will always be there for others to look at. We manage the server, so you don't have to. We deal with all the headaches of managing your service on the Net. We free you to concentrate on your content!

A Web Site for Every Budget

We offer a variety of service packages to fit everyone's needs. Whether you're a small business expanding your market, a virtual corporation taking advantage of communications technology to get and keep the right people, a big company looking for a cost-effective internet presence, or an individual demonstrating your web savvy, we can tailor our service to meet your needs.

Domain Hosting

Domain hosting allows you have your own domain name. For example, SoftHome's domain name is www.softhome.net. We take care of registration and maintenance for you.

Web domain hosting your web address could be <http://www.tod.com/> and your email addresses could be me@tod.com.

The SoftHome Difference

Right now for a personal Net address. You'll get a free email address you can use for the rest of your life. It won't go away when you change jobs, it won't go away when you graduate, it won't go away when you change Internet Service Providers. No matter what happens in your life, your family and friends will always be able to reach you via your permanent Net address. And it's free.

Commercial Email

For doing business, an email address is essential. SoftHome can provide your business with addresses for all your employees. Combine this with domain hosting for best effect.

Machine Hosting

Or, if you're just looking for a place to put your server, we can host your machine at our site, with the environment engineered to your specifications.

írhatjuk az általunk választott user nevet, majd minden mást üresen hagyva (fizető szolgáltatások) a lap legálján lévő „Submit SignUp Form”-ra kattintva regisztrált felhasználókká válunk (ha a user név nem létezett már előzőleg) és címünk username@softhome.net lesz.

Ezt követően a program visszairja a kitöltött regisztrációs lapot és egy „Access code”-ot ad! Ez lesz a mailserver-en a username, így ezzel a kóddal kell levelező programjainkat is paraméterezni. Az SMTP és POP3 beállítása is nagyon egyszerű, mindkettő mail.softhome.net. Ha végeztünk a regisztrálással, 15 perc múlva elkezdhetjük bonyolítani levelezéseinket. Aki ingyen szeretne egy jól működő E-mail címet, az ne is keresen tovább és ossza meg minél több emberrel ezt a nagyszerű lehetőséget!

Hobok Balázscethal@westel900.net

SMS, E-mail, fax – vagy amit akartok

Ki mit akar? Íme, néhány lehetőség, amely könnyebbé teszi a Kedves Olvasó hétköznapijait, ügyeinek intézését, megkímélve magát a felesleges lótas-futástól és az információ lassú és költséges áramlásától:



SMS: olyan szolgáltatás, amelynek igénybe vevője mobiltelefonján fogadhat, vagy küldhet rövid szöveges üzeneteket (mi már csak SM-énynek nevezzük) más mobiltelefonra vagy az Internetre, amennyiben a feltételei adottak (roaming, előfizetés, készüléktípus).

SMS/E-mail: lehetőség van üzenet küldésére egy adott E-mail-címre a mobiltelefonról SMS-ként, amelyet az adott GSM-szolgáltató E-mail-jé alakít át és továbbít az Internetre. Hátránya, hogy az üzenet terjedelme rendkívül kicsi, a címzett címmel együtt maximum 160 karakter lehet.

International GSM SMS Club is here!



An advertising has appeared in a Hungarian newspaper in spring of 1997. In the same time I was looking for a job, so I bought this paper and read the classifieds...

E-mail/SMS: a mobiltelefonon lehetőség van E-mail fogadásra is. A beérkező levél teljes egészé – persze attachment nélkül – vagy 160 karakteres darabokban jön meg SMS-ként (a hazai szolgáltatók erről még nem gondoskodtak, de jómagam személyes tesztelője vagyok egy nemzetközi szolgáltató kísérleteinek <http://www.esms.com>), vagy csak az E-mail első 160 karaktere jelenik meg a készülék képernyőjén. Előbbi formula előnye az, hogy mindent megkapunk, elolvashatunk (eltekintve az előbb említett attachmenttól), míg az utóbbi verzióval kizárólag az E-mail küldőjéről, a levél tárgyáról és a maradék első egynéhány karakterről kapunk értesítést, ami még a 160 karakterbe belefért. Ügyelnünk kell arra is, hogy a felesleges üzeneteket a készülék memóriából kitöröljük, ezzel lehetővé téve további üzenetek fogadását.

A legideálisabb megoldás az, ha a hagyományos POP accountra érkező levelekről egy forwardolt másolatot kérünk, a telefon E-mail címét pedig nem tesszük közhírré. Így nem vész el az E-mail 160 karakter utáni része, a levél később megtekinthető az in-boxban.

Az E-mail fogadásának azt a változatát, amelynél a teljes üzenetet megkapjuk, inkább hétvégekre ajánlom, a rövidebb variáció mehet munkanapokon is... Él olyan szolgáltatás is, amely lehetővé teszi E-mail telefexra történő átalakítását és továbbítását (<http://www.faxaway.com>). Kinek-kinek a fantáziájára bízom, vajon meddig fájulnak a dolgok:

- E-mail küldése mobiltelefonról faxra;
- a bejövő levelek faxra irányítása (akár külföldre is);
- a bejövő levelekről értesítés a mobiltelefonon (akár másén is);
- a mobil faxpostafiókra kér E-mail-t;
- notebook-ról fájlok SMS-ezése egy másik notebook-ra;
- vagy csak spórolás a nemzetközi hívások díján – SMS-tel.

Bízom abban, hogy e cikk nem csak az amúgy is bővekvő számú telefonbetyároknak, „SM-ény”-hajhászoknak lesz segítségére. Az információkat az SMS Klub web-oldalának (<http://www.geocities.com/SiliconValley/Bay/1252>) böngészése közben gyűjtöttem.

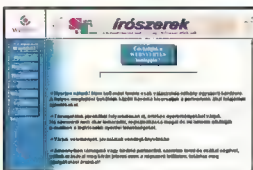
Végül egy figyelmeztetés: ne felejtjük el, hogy a telefont ki is lehet kapcsolni!

Éliás Péter
pelias@email.guards.hu

Valóban a nyerő hely!

Egy kedves barátom örömmel újságolta, hogy eddig még soha nem volt szerencséje semmilyen sorsoláson, de most az Interneten végre ráeszmélt egy bizonyos Fortuna és nyert, nem is akármít (!)... A kíváncsiság, na meg a sárga irigység engem is rögtön a <http://webnyertes.webtime.net> Internet-kikötőbe repített ahol valóságos arany-

bányára találtam. A kiválóan áttekinthető web-site-on azonnal az „Itt nyerhet” menüpontra kattintottam, hiszen mi másért jöttem volna ide, mint hogy NYERJEK. Szemléldésem közben a képernyő felső részében amerikai honlapokat idéző reklámcícsok bombáznak különböző ajánlatokkal, de hát kit zavar ez, mikor most olvasom, hogy nyerhetek itt 33.600 bps sebességű modemem, távvezérlő programcsomagot, levegő ionizátort vagy akár egy folyékony szappant és egy hajtogatott papírtörölköző adagolót. Az Internet kalauz előfizetésről nem is beszélve... Szóval van itt minden mi szem szájnak ingere és ígéri, hogy egyre több és értékesebb nyeremény lesz. Persze azért a Tisztelt Szőrfőzőnek is kell valamit tennie annak érdekében, hogy nyerhessen. Válaszolni kell néhány egyszerű kérdésre, amit persze csak úgy tud megtenni, ha megnézi a nyereményt felajánló szponzor cég honlapját. Ez a lényege az ötletnek, no és persze a finanszírozásnak is. Olyan honlapokat néz meg a nyerni szándékozó, amit másképp lehet, hogy nem tett volna meg és újabb reklámok értéke észrevétlenül célba. Végül is mindez már teljesen megszokott



kommerszialisálódott világunkban, talán csak az a furcsa, hogy most már a magyar nyelvű WWW oldalakon is jelen van. Összességében persze korrekt, hiszen valamit valamiért. Miután minden támogató minden kérdé-

sére választottnak (remélem helyesen), most már csak várom kell a sorsolást.

A legnagyobb ötletnek azt tartottam, ahogy a honlapot fenntartó cég szeretné a webnyertes látogatottságát növelni. 500 szelet csokoládét sorsol ki azok között a webmesterek, honlap tulajdonosok között, akik elhelyeznek egy hivatkozást site-jukon a nyerő helyre. Természetesen mint búske honlap-tulajdonos ezt a lehetőséget sem hagyhattam ki, hiszen nagyon szeretem a csokit (sajnos, ez a pályázat már lejár mire ezek a sorok tálan megjelennek, de hátha megismétlik még).

Járék után még gyorsan regisztráltam magam, hogy ne maradjak le semmiről, ugyanis a webmester ígérete szerint azonnal értesít, ha új nyereményt tesznek fel.

Végezetül mindenkinek azt tanácsolom, hogy bátran próbáljon szerencsét ezen a nyerő helyen.

Tehát, irány a Webnyertes!

Bajusz Orsolya
obajusz@usa.net

Homo ludens

Agyerek szeret játszani.

No meg a felnőtt is.

Az internetezőkről nem is beszélve...

És mit csinál az ember, ha játszani szeretne? Felkeres egy erre elkülönített területet, és ott alaposan kitombolja magát! Tegyük ezt meg mi is a Weben!



A TAKARÉKOS MODEM-RENDSZERGAZDA



Ma már nem szükséges minden munkaállomáshoz modemet venni, hogy a LAN felhasználók internet-elérését, remote access-, faxszerver- és mailszerverfunkcióit biztosítsuk.

A Digi International Accelpoint sorozat megfelelő kártyáját a szerverbe installálva, egy belfele és kifelé irányuló, centralizált hozzáférési pontot kapunk a hálózathoz. Az ide kapcsolt néhány modem az összes felhasználó adatviteli igényét megoldja kapcsolt vonalon keresztül, akár 100 felhasználós hálózat esetén is. A rendszer irányítását a kártya saját processzorával végzi, nem a szerver terheli. A LAN adminisztrátora a kártya segítségével kézben tartja az egész WAN kommunikációt.

Lehetséges
CSL 6-6
fel- és
le-
írás
P. I.
EISA
Win95
NT
Novell



Ingyenes telefonos szaktanácsadás az átlagban forgalmazott termékekre!

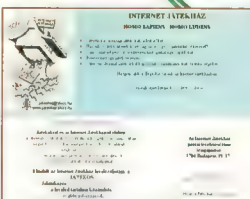
GAMAXNET 1122 Budapest, Csaba u. 24/A
Tel.: 214-1408, 212-2523, 24, fax: 175-3134
e-mail: gamaxnet@mail.starkingnet.hu
NETT PARTNER AZ ADATKOMMUNIKÁCIÓBAN

Az Internet Játékház 1996. júniusában, tehát már több mint egy éve jött létre, és azóta is folyamatosan bővül. 1997-ben költözött a <http://www.jatekhaz.skicc.hu> címre, ahol most is megtalálható. Létrehozója, Csányi János úgy látszik nagyon szerethet játszani, hiszen hobbiából készíti a Játészóházat, és véleményem szerint nem is végez rossz munkát. Sőt! Az adathalmaz egészen lenyűgöző. Az alkotó szerint kb. 360 db html oldal, 350 db kép, ikon, illusztráció található itt, összesen két nyelven, magyarul és angolul (dicséretes!) – ráadásul mindez január 24-ei adat!

Van itt minden, mi szem szájnak ingere! Megtanulhatunk origamit hajtogatni, bámulhatunk sztereogramokat, találgathatunk, mit ábrázol egy-egy furcsa kép. Java játékokat játszhatunk, megtudhatjuk, hogyan készíthetünk önmagunk játékokat, nem maradnak ki a tréfas fejtörők, gondolkodtató rejtvények sem, és persze olvashatunk vicceket is.

A Játészóház segít összehozni a játékos kedvű háziurakat is, találhatunk magunknak sakk- vagy bridszpartnert, megtudhatjuk a játékos rendezvények listáját. A készítő nem feledkezett meg tudásunk bővítéséről sem, tanulmányozhatjuk a játékokkal, játékszerekkel kapcsolatos aförizéseket, szállítógépet, szólásokat, közmondásokat, a „Tudtad-e?” rovatban pedig érdekességeket olvashatunk.

A hálózsem felépítése katalógizált, a Játékházban szabórolszobára járhatunk, és jópofa makettek segítségével ismerked-



HATÁROK NÉLKÜL



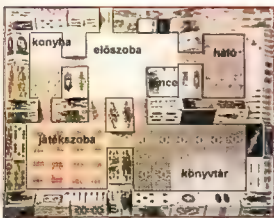
Követi Ön is a technika vívmányait, a fejlődés útját? Mert mi igen!

Az **X-BYTE** – mint az **első** hazai számítógép-hálózatépítő cég – alapvető követelménynek tartja folyamatosan alkalmazni a legújabb technológiákat.

Külföldön képzett szakembereink munkájának eredménye **5000-nél több hálózat**, amelyek ma is **hibátlanul** működnek. Struktúrált rendszereinkre **élettartamgaranciát** vállalunk, hogy Ön is **HATÁROK NÉLKÜL** dolgozhasson!

1037 Budapest, Hunor u. 55.
Tel.: 250-7016, fax: 250-7024
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu

X-BYTE®
SZÁMÍTÁSTECHNIKAI KFT.



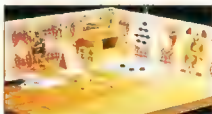
hetünk az ott felelhető dolgok-
kal. A szobák berendezései
vagy az egyes játékcsoport-
okat, vagy egy-egy játékot
jelképeznek – például egy
szekrény nem más, mint egy
játékcsoport, a kép a falon
pedig valóban egy kép – így
nem csak egy egyszerű kataló-
gusban böngészhetünk, hanem
benézhetünk minden sarokba,

felfedezhetjük, mit is rejtenek valójában a szobák... Mi is
elhelyezhetjük itt saját játékaikat, sőt, helyezzük is el, hiszen
a készítőnek az a kérése, hogy minél többen segítsék
munkáját, küldjenek neki játékokat, vagy bármit, amivel
bővíteni lehet a házat.

A Játékházban túlnyomó részt gondolkodtató játékokat
találhatunk: nem foglalkozik számítógépes játékokkal (kivéve
a néhány Java játékot, vagy a logikát, gondolkodást igénylő
játékokat), aki arra kíváncsi tehát, hogy hogyan kell végigjá-
szani a Tomb Raidert, keressen más kikötőt!

Es még valami: legjobb egy gigantikusabb FTP-zés közben
bóklászni az oldalakon, hiszen egy-egy nehezebb fejtörő
megoldása alatt jobb, ha nincs „üres menet”, vagyis legalább
a modemünk dolgozzon, ha
már mi nem tudjuk megoldani
azt a nyavalyás gyilkosságot az
Orient Expresszen!

Vicze Henrik
vicze.henrik@usa.net



Üzenetét bárhol, bármikor
megkaphatja
EasyCall
személyhívóval

EasyCall a hívívó

Az EasyCall személyhívó
segítségével ezentúl közvetlenül
a zsebébe érkezhettek
E-mail postái.

EasyCall
Internet cím:
<http://www.easycall.hu> kozonszolg@easycall.hu
Beutatóterem és ügyfélszolgálat:
1134 Budapest, Váci út 19. Tel.: 467-5566

Ne bízsa a véletlenre, előzze meg a szoftver-rendőrséget!

A teljes körű szoftver auditot végeztesse egyetlen céggel:

SZÁMALK PMG

Amit ajánlunk:

- ▷ szoftverleltár
- ▷ szoftver-főkönyvi vizsgálat
- ▷ szoftver jogtisztasági jelentés
- ▷ szoftver belső szabályzat

És az eredmény:

- ▷ átfogó kép cége szoftver-helyzetéről
- ▷ a "0"-s állapotból kiindulva
- ▷ informatikai költség optimalizálás
- ▷ megosztott felelősség vállalaton belül

Minőség és biztonság: SZÁMALK PMG - AUDIT

SZÁMALK RENDSZERHÁZ RT.



PROJECT MANAGEMENT GROUP

1115 Budapest, Etele út 68. 210. sz. Tel.: (06) 1 / 206 1996, fax: (06) 1 / 203 0367

@pró * MÉG KEDVEZMÉNNYEL * @pró * MOST OLCSÓN * @pró * MAJD NEM INGYEN * @pró



Áprilisban –
közkívánatra –
apróhirdetéseket

indítottunk, olyat, amely egyrészt a kispénzü diákok, fiatalok számára is lehetővé teszi a szoftver-, hardver- vagy akár URL-cím csere-berét, de amelynek révén a kezdő kisvállalkozások is hirdetési lehetőségekhez jutnak, kereshetnek munkaerőt, tőkét, kínálhatnak szabad kapacitást, szoftvert, web-helyet.

Azt is jeleztük, hogy az aprónak csupán egy baja van: apró. Vagyis egy apróhirdetés nem hirdetés, az apróhirdetésnek csak tömegesen van értelme, sok kis apró tesz ki egy hirdetési oldalt, olyat amely már feltűnő, olyat, amelyet elkezdenek böngészni...

Éppen ezért – az indulás megkönnyítésére – meghirdettük (apróban), hogy az első 100 darab – húsz szónál nem hosszabb, maximum három szavas kiemelés tartalmazó – igazi apróhirdetést INGYEN megjelentetjük az Internet kalauzban. Azután – mivel láttuk, hogy olvasóink körében bizonyos félelem lakozik, hátha nem férnek az első százba – a mennyiségi korlátot időkorlátra mosósítottuk, két hónapig ingyenes volt a hirdetés @próban. Az eredmény mostanra, vagyis a második hónapra érett be, ez már valóban az a mennyiség, amely egy apróhirdetést rovatot indokolt tesz. Rádásul nekünk szerkesztőknek (és talán olvasóinknak, hirdetőinknek is) egy kis szociográfiai kereszetszemet olvasótaborunkról. Hiszen ezeken az oldalakon kiderül, hogy az Internet kalauz nem csupán a számítástechnikusok, hanem a kozmetikusok, tetőfedők, kardiológusok, Citroen-2CV gyűjtők, teker-

cselők, közvélemény kutatók, biztosítási ügynökök, acélszerkezet gyártók, vízszlatenyészők, búvárok stb. olvasmánya is.

Az ingyenesség után persze félt, hogy visszaesik a hirdetési kedv, ezért nem akarjuk rögtön érvényesíteni az áprilisban meghirdetett hirdetési árainkat, bár azok sem voltak magasak. 30 szónál rövidebb hirdetésekről (3 szó kiemeléssel) 2400 Ft plusz áfás listaárát hirdettünk meg, ami akár más lapok apróival összehasonlítva, akár saját, – felültre mért – hirdetési árainkhoz viszonyítva kifejezetten olcsó. Ezért ebből a listaárból további kedvezményt adunk a leggyorsabbaknak. Aki a megjelenéstől (ez most szeptember 3.) számított hét végéig E-mailben vagy faxon beküldi a hirdetést, az 10%-ot (240 Ft. plusz áfa) fizet, vagyis majdnem ingyen hirdethet. (Lehet, postán is küldeni, csak érjen ide vasárnap, azaz szeptember 7. éjfélig. Ezután minden nap tíz százalékkal nő az ár, vagyis a 11-én érkezett hirdetés 480 Ft. egészen 18-án még mindig 10% kedvezménnyel lehet hirdetni, de 19-től már száz százalékos az ár. (Tizenkilencedike egyébként a lapzárta, az utána küldött hirdetés már csak a novemberi újságba fér be...) Természetesen a magazin megjelenése után a benne lévő hirdetések a Világhálóra is felkerülnek, a www.ikalauz.hu címünkön legalább egy hónapig olvashatók lesznek, mindezt tartalmazza ez az ár.

meg mondandóját, vagyis ez igazi apró legyen, s ne kérje senki a teljes szöveg vastag betűkkel való szedését, mert az mégiscsak inkább a kereset hirdetések közé való.

Az apróhirdetések beküldésének módja

Ha az apróhirdetést be kell gépelniünk vagy akár csak el kell látnunk ékezetekkel, az hibaforrás, amit jobb elkerülni. Ezért azt kérjük: ha egy mód van rá, az apróhirdetést mindenki maga készítse el valamilyen WinWord verzióban, s ezt attachmentként csatolja egy kétsoros levélhez, amiben (akár ékezet nélkül) az internet.kalauz@prim.hu címre jelezni lehet, hogy jön az apró. A hirdetés feladójának nevét, címét, számlázási címet kérjük a WinWord-ös hirdetésszöveg mellett, a .doc file-ban elhelyezni, hogy a címzéssel se legyenek ékezet-problémáink.

Persze azok számára, akiknek ez túl bonyolult, majd a hálózatumunkon is elhelyezünk egy online hirdetésfeladó űrlapot, és itt a magazinban is, bár ezeknél az egyik esetben az ékezetek, a másikon az elírások, félreolvasások, elgépelések bajt is okozhatnak, úgyhogy ezt csak végső esetre... Természetesen sima E-mail is jöhet, csak minden egyértelmű legyen, vagyis hogy mi a hirdetés-szöveg, mit kell kiemelni, kinek kell a számlát küldeni. A számla ellenértékét sima postai csekken kell beküldeni a Kiadó címére.

A díjszabásunk tehát táblázatosítva:

20 szónál nem hosszabb, max. 3 szó kiemelve:	2400 Ft., plusz 25% áfa
Minden további szó 30 szóig:	160 Ft., plusz 25% áfa
30 szó felett minden további szó:	400 Ft., plusz 25% áfa
A három szó felett minden további szó kiemelése:	800 Ft., plusz 25% áfa
És akkor jön le a leggyorsabbaknak 90%, a lassúbbaknak 80, 70 stb., ahogy azt fentebb leírtuk	

Mint az látható, arra kívánunk mindenkit ösztönözní, hogy lehetőleg röviden, egy-három hangsúlyos kulcsszóval fogalmazza

És akkor íme az eddigi legnagyobb adag @pró, reméljük lesz folytatás most, amikor már pénzbe kerül:

Az alábbi apróhirdetést kérem megjelentetni az Internet kalauzban illetve a www.ikalauz.hu hálózaten a magazinban megjelentetett hirdetési feltételek szerint:

Hirdetés szövege:

Kiemelendő szavak:

Megrendelő neve:

Címe:

Számlázási cím:

A kiadónak lapot kérjük elfuvalni (228-3373) vagy elpostázni (1506 Pf. 140.) a PRIM Kiadónak.

Megrendelő

Dátum

Aláírás

Internet

IntranetWare adminisztrátor, Java programozó, ill. Webmaster tanfolyamok érdeklőinek szept. ill. okt. elején, elsősorban Nyugat-Dunántúlon. Tel.: 95/321-961 E-mail: isziszar@nki.hu

Internet Információs Iroda szeptembertől. Internet oktatás egyénileg, személyre szabott tananyaggal és időbeszámítással. Web lapkészítés, információgyűjtés adott témáról. Szuper alacsony bevezető árak. Tel.: 131-3234

Hirdessen az INTERNETEN, évi 21.000 Ft-ól! Foglalkozunk egyedi igényekkel kielégítő szoftverek fejlesztésével és telepítésével; rendszerfelügyelettel. Tel.: 06/30/349-579, E-mail: webmaster@cspep-sziget.com

Tartalomsszolgáltatás! Cégünk vállalja honlapja elkészését, grafikai tervezését, frissítését és elhelyezését az Interneten. WWW oktatás, szakfordítás. <http://www.frega.hu> E-mail: frega@mail.mav.hu Tel.: 06-20-629-520

Higiénia az Interneten! Web-oldalon elérhető üzemi illetve személyi higiénia magas fokú! Érdeklődni: <http://www.elender.hu/higienie/> E-mail: elender@elender.hu Tel./Fax 403-9500

Kardiológiai problémák és visszérbetegségek kezelése már Interneten is. Szív és Értelkek Szakorvosi Rendelője <http://www.elender.hu/~vertes>

Az Országos Kardiológiai Intézet folyóirata az Interneten. <http://www.kardioscan.hu>

Internet bolt, termékexport. WEB-design, grafikai-készítés. Ingyenes link-exchange és banner-exchange. Növelje látogatónak számát, legyen a keresők első helyén! <http://www.leizisoft.com, lezi@best.com, 3631-771>

INTERNET-en való megjelenéshez munkajelvény ad-at vagy szöveg beviteltél vállalom. Számít adok. Cím: Hári András 8801 Nagykiszánt. Pt.: 140 E-mail: hári_andras@mail.mav.hu

Homepage elhelyezés, domain-név regisztráció, virtuális E-mail címek. 3 MB 2084-10, 10 MB 6250-10 <http://euospace.hu> E-mail: info@euospace.hu

Képviselet keresünk InternetService, WebStudo, Hotelnet és IngatlanAdatbank szolgáltatásainkhoz. Tel.: 204-9327, E-mail: info@nco.net

Saját honlap olcsón <http://www.vogy.com> E-Mail: www@vogy.com

Hunternet. Egy információforrás az Internetről. Válogatás web-helyekről, shareware programokról. <http://www.hponline.com/hunternet/hunternet.htm>

Kiterjedt ügyfélkapcsolatokkal rendelkező munkatársak jelenléte miatt várjuk konkurenciaellenes, internetes marketing szolgáltatás értékesítéshez (melékádásban is!) Webtime Kft. weoltime@west900.net Tel.: 30/635-961

Internet: Web oldalak szerkesztése, fenntartása nettó 2500 Ft-ól. Domain név regisztrálás egyszeri nettó 8000 Ft havi nettó 15000 Ft-ért. Tel./Fax: (23) 334-047 23VNet Kft.

INTERNET ELŐFIZETÉS a 23-as telefonkózzal: helyi hívással márt nettó 1500 Ft-ól! SOFTWARE és Internet katalógus ingyen 23VNet Kft. Tel/Fax: (23) 334-047, (20) 341-040

Professzionális honlapkészítés, speciális marketing szolgáltatások, java és cgi alkalmazások. Jelentős referenciák. korrekt árak Webtime Kft. webtime@west900.net Tel.: 30/635-961, www.webtime.net

WEB kivitelezés - szuper olcsón !! Érd: webber@eti-net.com 1088 Bp., Krúdy u. 12. II/18.

Webmaster. Svéd piacra terjedő INTERNET szolgáltató. Be-mutatókó oldalak szerkesztése svédül. Tel.: 06-20-213-432

Web honlapok kivitelezése - EXTRA-SZUPER olcsón, akár minden Extrával is Referencia kérhető E-mailen. 1088 Budapest Kútvár Gyula utca 12. II/18.

Pénz...Pénz?! PÉNZ!!! Amerikai cég INTERNET-es üzlethez profi MLM-eseket keres! Saját PC, angolulads előny. Tel.: 327-337-21 óra után!

Web-műhely! Web-oldalak tervezése, karbantartása cégek és intézmények részére is. Legyen az Ön cégének is saját web-lapja! E-mail: orlando@mail.seldon.hu Tel.: 260-8828

E-mail otthonra is olcsón! Postafiók bérlete havi 500 Ft-ért. Emma Net Bt. Tel: 216-13-94 E-mail: center@emma.hu

Webnyertes a nyerő hely a weben! Legyen Ön a nyertes, folyamatosan új érdekes nyerevények modem, szoftver, könyvek, CD-k, stb. <http://webnyertes.webtime.net>

Magas szintű Web Design! Web-oldalak tervezése, felhelyezés, karbantartása, reklámozása és grafikai tervezés. URL: <http://www.geocities.com/siliconvalley/vista/9620> E-mail: credo@bigfoot.com

Internet kreatív stúdió lehetséges grafikus keres Photoshop, illusztrátor, alapfokú HTML tudás és webpage tervezéshez gyakorlati készség. Angol nyelvtudás fontos. Referencia munkák URL címeit küldje E-mailben. ags@diadl.isys.hu, Tel: 137-1090

Termelj profitot az Interneten 24 órán keresztül, 365 nap egy évben. Ha van saját webpagead, akkor rendszeres havi jövedelmhez jutasz, időjárásban. Akár havi 300.000 forintot is kereseshsz anélkül, hogy keményen dolgoznál. <http://www.decadence.com/veimoney>

Havi 250 ezer forintot kereseshsz internetes munkával és egyszeri 150 ezer forintos befektetéssel. Tel: 1377-524.

Homepage készítés, teljes körű kiszolgálással a legolcsóbban! Ha olcsóbbat talál mi kevesebbit is megcsinálunk! Webix Miskolc 3523 P. 43 webix@usa.net

Felépült az első magyar interaktív város. Látogass el a Netropolisz-ba és barangolj az utcákon, vegyél részt a játékokban, ismerkedj meg a szerkesztőnkkel. URL <http://www.netropolisz.net> E-mail: editor@netropolisz.net

Magas szintű Web Design! Web-oldalak tervezése, felhelyezés, karbantartása, reklámozása és grafikai tervezés. URL: <http://www.geocities.com/siliconvalley/vista/9620> E-mail: credo@bigfoot.com

Hirdessen Gyóprán az Internet katalóbn! Ennyi szót akár 240 forintért feladhat, és az megjelenik a magazinban plusz a Világhír! www.italazu.hu

Számítástechnika

COREL VISUAL CADD 2.0 (angol, Windows 95 és NT) software, CD-ROM-on érintetlen állapotban áron alul eladó, vagy hardware-re cserélhető E-mail: ldarok@mail.mav.hu, Tel.: 2844942 du

Corel Visual CADD 2.0 eladó, original, Idrányi 38 000 Ft kovacs@gek.computel.hu

Roll Computer Kft. Számítógépek, hálózatok, szoftverek, teljes körű szervíz. Egyedi kivitelezésű számítógépek, bolti és irodabutorok. Tel./fax 250-5005. www.datanet.hu/rollnet

Mindent egy helyen. Jó minőségű gépek egyéni igény szerint. Internet előfizetés helyben. RAM-bővítés, modem, bármilyen gépékezesítés. Infram Kft. infram@mail.datanet.hu Tel.: 268-0440.

A Mega Software programjai PC-re megrendelhetők

Szalóky Bálint, 1012 Bp. Várlok u. 14. E-mail: szalokym@mail.mav.hu

Eladók a következő PC-CD programok, 3000 Ft-ért Indycar Racing, Darkseed, Challenge Pack, 1000 Ft-ért: House of Games for Windows, illetve lemezes programok Tie Fighter, Defender of the Empire 3000Ft, 1000Ft Super Fighter, Starblade, Ken's Labyrinth, Silverball. Cím: Szalóky Bálint, 1012 Bp. Várlok u. 14. E-mail: szalokym@mail.mav.hu

Atari Portfoliohoz keresek programokat és memóriakártyát! Esztétig eladom Link kábellet, 128 KB-os kártyával Paralell Interface-szal, programokkal együtt. (RTF bookmark start: 30/355/15765) E-mail: enyip@elender.hu (RTF bookmark end: _H1330515765), Tel.: 06-30-350-809

DóDom TIM HomePage, csak ingyeneknek. Már több, mint 10 MB (saját készítésű) program letölthető <http://dodom.nostromo.jpte.hu>, <http://d-eyes.jpte.hu/~dtim/> !!

Környezvédelmi szoftverek Magyarországon. A kanadai Waterloo Hydrogeologic, Inc. szoftvertermékeinek teljes választéka rendelvél kedvező áron. Forrás: Jakab és Társa Kft., Tel./FAX: 57/ 403-867 v. 30/ 359-966, E-mail: jtk@mail.datanet.hu

DCS Computer Számítógép-konfigurációk, alkatrészek olcsón. Árlista a honlapunkon található, keressem meg benőnkelt! Honlap: <http://www.mav.hu/uzlet/dcs/> E-mail: dcs@mail.mav.hu

Eladó DTK monitor. Intel P-100, 8MB/850MB, 4xCD, SB-Pro komp. hangkártya, color monitor, garancia! Ár: 125.000 Ft. Tel.: 267-1958 E-mail: szmryka@ku.mhs.compuserve.com

Eladó egy PC, AMD Pentium 75 Mhz, 8 MB RAM, 540 MB Hard disk, 1.44 FDD, Monitorház ára 55.000 Ft kszanto@scinetwork.hu

Olcsón eladó számítógép: i486 DX4-100 proc.-alaplap, 4x 500 CD-ROM, 1.76B WD HDD, 16MB RAM, S3 928 PC, 3.5" FDD, 101 US bill., midi torony (esetleg részben is) E-mail: lszolt@uifens.elte.hu

FLIGHT SIMULATOR 6.0-ás verziójához létező és részletes leírás! Keresek, illetve az eredeti programot kipróbálás céljára 1.000-Ft-ért rövid időre kölcsönkértem. vacz@mail.mav.hu

5 V-os Pentium OverDrive processzorok keresek megvételre, valamint COMPAQ Prolinea gépek továbbfejlesztésében tapasztalattal rendelkező jelenlétezt várom információcsere céljából vacz@mail.mav.hu

Számítógépek értékesítése, teljes körű szervize T/32 431-164 Mobil: (20) 260-402 E-mail: szutor@bigfoot.com

A PC klinika oldalain a számítógépes hírek, újdonságok, hardver árak mellett ingyenes napi tőzsdéi árfolyamjelentés és heti befektetési tanácsok találhatók. Látogassátok meg! <http://arabonet.gyor.hu/~klinika>.

CD-írás. Audio: CD-ről, analóg LP-ről, CD-ROM, CD-ről, winchesteri (AT/SCSI) bootolható CD készítés! Tel: 1860-899 E-mail: compline@elender.hu

Gépészeti és más dokumentációk számítógépes Cad tervezést, szöveg- és rajkészítéssel váltál mody@mail.elender.hu

Dynalink 9624-P Pocket faxmodem adok annak a kollégának, aki segítene az internetes problémáim megoldásában

486-os amerikai gyártmányú notebook színes képernyővel akkumulátorral olcsón eladó! Érdeklődni. 42-361-650

CD írás másnapra. CD-vel együtt 1200 Ft. Tel.: 27-57-130 E-mail: gergelyo@usa.net

INTERNET

ÚJ DÍJCSOMAGOK

Levelező: 1500Ft havi alapdíj + 10Ft/perc kapcsolat díj, 1 db. E-mail cím.
Családi: 4000Ft havi alapdíj, benne 10MB ingyenes forgalom. További forgalom 150Ft/MB, tartalmaz 2 db. E-mail címet, és ingyenes személyi Web névjegykártya üzemeltetés.
Üzleti: 6000Ft havi alapdíj, benne 10 MB ingyenes forgalom. További forgalom 150Ft/MB, 1 db E-mail címet és 2 MB Web tárterületet tartalmaz. További E-mail címek 1000Ft/hó, Web tárterület 1000Ft/hó/MB. A forgalmi díj 300 MB forgalom fölött 1000Ft/MB.
 Internet csatlakozás kiépítése, nagysebességű Internet kapcsolat, vállalkozóknak ISDN bérlet vonal, **router**ek és hálózati konfigurálás.

QWERTY
COMPUTER

Alapítva. 1984-ben

1111 Budapest, Bartók Béla út 14.
 Tel: 166-9377 (6 vonal) Fax: 185-2687
 Faxinfo: árlístakkal: 166-8292
 Internet: <http://www.qwerty.hu>
 Nyitva: Hétfő - Péntek 10 - 18 óráig



The gateWWay to Hungary
 Magyarország elektronikus kapuja

Vanak akik szörfölgetnek WEBen, mi vitorlázunk

hungary.network

1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel/fax: (36-1) 155-7438, 214-9668
 e-mail: market@hungary.com; <http://www.hungary.com/> www.net.hu/

hungary.network

23VNet Kft. Számítógépek WINDOWS NT és NOVELL hálózatok üzemeltetés, karbantartás Tel/Fax: (23) 334-047

TOTÓ-LÓTTÓ-KENŐ kombináció és kulcs szerkesztő, jatek modellező szoftverek olcsón pgy@mail.malva.hu

Eladok jogtiszt, regisztrálható szoftverek: CHART FX 3.0, NETINTELECT 2.5 STARTTEAM TEAM SERV-ER 2.1 Tel: (46) 363 554

Visual Base 5.5 eladó Irányár: 40000 Ft Érdeklődn: napközben a 268-7562-es telefonon Ficsinhot Gyorgynel lehet. (Megegyezunk.)

Ötletűs programozó, grafikus, zenészt keresünk PC-s játékok programok fejlesztéséhez Nyíregyháza környékén Szabó Miklós, 4320 Nagykálló, Ámos Imre u. 7. Tel: (42) 263-367 E-mail: szabo.miklos@usa.net

TOTÓPROGRAM, amely forradalmasítja a tolotás módszereit hibapont nélküli tolotécsok készítésével Letölthető shareware: <http://ourworld.compuserve.com/homepages/gubics> E-mail: gubics@compuserve.com Tel/fax: (361) 276-2751 Gubics Péter

Eladó egy MS-Home program , címe **Mélti fotós a leopárd?** Multimédiás, angol nyelvű, Kipling írá irányár: 4000 Ft. Címem: Török János, Hajdusoboszló, Szilakajja 18/c. Tel: 52/359088, E-mail: soway@tigris.klte.hu

CD írást Magyarországon a legolcsóbban ugyan itt Internettel kapcsolatban munkát keresek banderas@mail.digitel2002.hu Tel: 0627 305287

Referenciákkal rendelkező C/C++ programozó keres otthon végződőt, kreatív munkát Amiga, Macintosh, esetleg PC platformokon CV: mash.unitedforce@usa.net info. +36-23-341-914

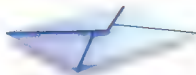
Hardware Service. Gépjávitás, szoftverinstallálás, tanácsadás Kérésre helyszíni Internet oktatás Hívón! Érdeklődjön! Tel/Fax : 06 28/452-150 E-mail: vanyeki@mail.malva.hu

FaxPlus A vett faxüzemeltetési taraja, ha szükséges ki is nyomtatja a hozzá csatlakoztatott nyomtatón. Kikapszól számítógép mellett is! Megtekinthető a

ÚJ

„FORMÁBAN” A MAGYAR MODEM!

szeptember közepétől a boltokban



DIALCOM
 MINISÉGI FAXMODEM-CSALÁD

SCI-Modem Kft.
 270-9020

2 ÉV GARANCIA (1+1)

- egyszerű telepítés
- nagy sebesség 33600 bps
- új funkciók (hang, ASDV)
- még kedvezőbb ár
- TIKO magyar nyelvű adat-, fax-, hangprogram
- Windows '95 és NT meghajtók

Adás-vétel

Complanen az Informikai Vállalkozások Szövetsége standján. Nagykereskedőket, viszonteladókát keressük! E-mail: mrsoit@mail.mata.hu Tel: 06-20-434-676

ZENITH GT Pentium notebook eladó 1,2 GB HDD, 16 MB RAM, 90 MHz, CD, PCMCIA csatlakozás. E-mail: atracer@westel900.net Mobil 06-30 486900

TDK CD-R74 CD-ROM lemez nettó 640,- Ft. 10 db-tól 596,- Ft. 25 db-tól 580,- Ft. (aug. 18-i árak) Tel: (96) 434-440, (20) 454-874 <http://www.hamdela.gyor.hu/> E-mail: mail@hamdela.gyor.hu

Azstrógiológiai és egyéb **multimédiás CD-k** olcsón **eladó** E-mail: vadi@szabinet.hu

ELADÓ Amiga 4000 számítógép realis áron Érdeklődni: Tel. 06-63-341-923

ATARI Portfolio-hoz 64 KB-os **memória kártyák** eladók. E-mail: KoboPalwestel900.net tel: 30/27-07-07

A Nagycsaládosak Zimányi Egyesülete olyan céget, vállalkozást, egyéb intézményt keres, amely jelképes összegért felajánlja egy használt, de használható **Epson 1050-es nyomtatót**! E-mail: nzeb@mail.mata.hu

Vállalkozások, magánszemélyek részére, **nyilvántartó** programok teljesítése, **egyedi igények** alapján Win9x, Win95 és Windows NT környezetre. Tel/Fax: 416-2851 Bognár András E-mail: bandrew@mail.elender.hu

Nexus Egy program kifejezetten az **értékesítéssel** foglalkozóknak! Felirandítható vele a forgalmat! **Viszonteladók** is keresünk! Megtekinthető a Complanen az Informikai Vállalkozások Szövetsége standján E-mail: mrsoit@mail.mata.hu Tel: 06-20-434-676

AD ügyviteli szoftverek forgalmazása folyamatos termék-támogatással: rakdárkezelő, számlázó, pénzügyi, könyvelő, ünyilvántartó, bérszámfejtő, eszközkezelő modulok, kereskedelmi, videótéka, életrm, kamara és ügyvdi rendszerek. Tel: (96) 434-440, (20) 454-874 E-mail: mail@hamdela.gyor.hu Hamdela-Sólt Bt, GYÖR

Amiga 2000 számítógép, RGB sztereo monitorral, SCSI kártyával, RAM kártyával, 50 MB Quantum HDD-vel, egyéb tartozékokkal sürgősen eladó, vagy PC alkatrészekre cserélhető! E-mail: o-lamas@usa.net Tel: 34/360-427

MAG monitorok, **Shuttle** termékek, **TDK** CD-ROM-ok, **SONY/TK** floppy lemezek, komplett számítógépek, nyomtatók, keszgeszítők, **Zanders** lapreplató, Internet bekötés, óklás, számítógép szervizelés <http://www.hamdela.gyor.hu/> E-mail: mail@hamdela.gyor.hu

Vernémek megkérldi, jó állapotban lévő **HP 4L** vagy **HP 5L** nyomtatót realis áron! E-mail: mrsoit@mail.mata.hu Tel: 06-20-434-676

Roll Info Kft. Számítógépek, szoftverek értékesítése, hálózatiépítés, szaklanácsadás, teljes körű szerviz Bp. III. Róvcsy u. 18. Tel.: 367-0049; (20) 347-544

Eladó egy ibazec PK108K feketére lakozott, acélhúros akusztikus **gitar** Újonnan 48 ezer, mai értéke 37-38 ezer forint Tel: 1-730-130 E-mail: grossepce01@hotmail.com (Ha még el is vincten!@elender.hu)

Telováló gép komplett felszereléssel 80000 Ft-ért eladó, vagy azonos értékben számítógépre cserélhető. Érd.: Hervai Mihály 72/ 252-105 (de.), vagy pannmed@mail.mata.hu

1982-es **OPEL Kadett 1.30** (rádiós magnó, fordulatszám mérő, riasztó) 200.000 Ft ifj@next.hu

VW bogár 1303 eladó 1999-ig érvényes iriss műszakkal Továbbiak szép képpel a Nelen. URL: w3 datanet hu/-bugac/bogar/ E-mail: bugac@mail.datanet.hu Telefon 76/412-180

VARRÓGÉP VASALÓGÉP interlock, gyorsvarró, fedző, gombyukázó, gőzszatlat, mángorló, részeltelítés és lüzng **QWINTEX KFT** 1145 Budapest, Bosnyák u 24. Tel: 363-3607, Fax: 25-26-953 E-mail: qwinlex@mail.mata.hu

Ericsson GO 118-as mobiltelefon(új típus) 40 000 Ft-ért eladó. <http://www.voy.com/telefon/> és tel: 06-26-367165

NOKIA 2110-hoz kifejlesztett - **SMS-ek kötegel** **küldésére** alkalmas - interface és CellularWare 1.0 szoftver eladó. E-mail: KoboPalwestel900.net, tel: 30/27-07-07

Eladom a 2CV-sek közötti is páratlanul **gyönyörű kacsámat**, amelyik már nagyon sok újságban és tlmiben szerepelt Felutelték sok ismert festőművész alkotása díszli. A kacsaműleget üzemképes, különösen működik. Telefon: 06-30-515405, 214-8657, 213-5155

Citroen 2CV 1988-ból való, csodakocsi új gazdát keres Irányára: 265 000 Ft. repela@repela.hu

Kozmosz I. Sz. Opera Zongoraterem. Zongorák - Pianinók - Cimbalmok adás-vétele, szakszerű javítása, hangolás, értékesítés, zongorajavító anyagok forgalmazása 1065 Bp. Hajós u.25 Tel: 131-9025, 302-5144

Olcsón eladó egy jó állapotban lévő **nagykocsis OPTIMA frógép** Érdeklődni: 06-30-488-903, 198-5166. E-mail: labi@mail.mata.hu

Automatikus telefonvonal szelőszt eladó Maximum 4 készülékhez, telefonok, fax, modem. Beemelés és behallgatás mentes. E-mail: lpaszlo@hotmail.com Tel: 06-23-355-010

SEGA MEGADRIIVE II konzol (játékok) játékokkal vagy anélkül rendkívül kedvező áron (megállapodás szerinti) eladó! E-mail: munrucuk@elender.hu (Hván András) Telefon: 21-79-627 (Budapest)

Eladók a következő **GameBoy** szatalki 3000F/db áron Alien3, Double Dragon 3. Címek: Szatalki Balint, 1012 Bp Várók u. 14. E-mail: szatalki@mail.mata.hu

SHARP ZQ8200 manager kalkulátor, PC-hez interface és szoftverek, 6db RAM bővítő kártya eladó. E-mail: ltoraim@mail.mata.hu

Sony Playstation, jó állapotban játékokkal, 25000 Ft-ért eladó. Ugyanitt Best of Thunderdome 3CD, pólo, videó eladó. Érd: hétköznap16-19.óraig Tel: 06-23-440-292

Sony Playstation Wipeout játé rendkívül kedvező áron eladó vagy más játékra cserélhető. levard@mail.mata.hu

Ingatlan

Hirdesse eladó ingatlanát az **INTERNET** Hirdetéseivel. 06-20/457-125, Esti órákban 06-56/390-920 www.exnet.hu/ingatlan E-mail: kucseramail.mata.hu

Eladó a XIII. kerületben egy **családi ház** 12 millió forintért E-mail: ugyvedi.iroda@mail.kerszo.hu Telefon: 06/30/647-198

Eladó a Balaton déli partján Zamárdiban egy 120 m²-es alján teljes garázs szenttel léküz, vízhez közeli nyaraló. Érd Tel: 247-0327, Mobil 06-30-223333 E-mail: primus@mail.inet.hu

Eladó Monoron 240 m²-es 5 szobás, 2 fürdőszobás, garázsos gázfűtéses családi ház 130 nől-os telken. Érdeklődni: 06-29-411-543 este 19 óra után

Ingatlanközvetítők figyelem! **Ingatlanok** teljes körű korrekt jogi **ügyintézése**. Telefon: 06 30/647-198 E-mail: ugyvedi.iroda@mail.kerszo.hu

Eladó az Őrs Vezér ténél egy **48 m²-es** 2 szoba bszkomfortos, telefonos, balkonos **örökklás** Irányára: 4 millió Ft Érdeklődni lehet: Kereskes Tibor: 1113-533 Minden nap 18-21 óráig. E-mail címen: galakere@mail.mata.hu

Zuglóban 260 m² alagsor és 60 m² első szinti **iroda** hosszú távra **kiadó** Összkomfort, szép kert, kocsihálló. E-mail: mpsoe@net.hu Tel: 221-9956

2 db 70 m²-es örökklás - Budagyöngyénél és Oktogonnál - 1 db hétkalás hátra vagy szomszédos lakásokra cserélhető. Tel: 1760-434 E-mail: lucza_balazs@51.kbnet.hu

Eladó az Asztorinál egy 80 m²-es kétszintes lakás Irányár: 11,5 millió Ft Tel: 1-375-752 8.00-18.00-ig

Szentendrén - a Dunakanyarban - nyaraló **kiadó egész évben** Tel: 13-77-292

Eladó vagy **kiadó** felújítandó vécési ingatlan. 315 m²-es telken 152 m²-es épület + 315 m²-es, 875 kg m³-es **pince** Tel/Fax: 269-52-55 E-mail: osier@mail.mata.hu

Szokolnik 48 m²-es lakásom **eladnám**, vagy Budapestre **cserélném** ráhatással. Tel: 56/421-647 E-mail: kristina.kelemen@ktm.x40gib.tu.hu

Egy fenékkal több lovat...? Nem! Több fenékkal egy lovon!



EGY INTERNET előfizetéssel
M O D E M M E L
T E L E F O N V O N A L O N

TÖBB

PC vagy hálózat
érheti el egy időben
a világhálót

**INTERNET OSZTÓ megoldások már 4.000,- Ft-tól,
IP ROUTER 55.000,- Ft**

KERN Kft. 1114 Bp., Szabolcska u. 5. tel/fax: 166-1520 tel: 185-3994 peter.kovacs@kern.hu

Eladó **Tata**, Kazincbarcika úton, három szintes, 180 négyzetméteres 6 szobás, garázdós **családi ház** (társasházi lakás) garázzsal, parkosított kerttel. Ár: 6 millió Ft. 34/384-660, 20/964-495

Aggtelek (Rakaca-tóhoz) közel, Viszlón 4 szobás családi ház **olcsón** eladó 500 m öles telekkel. Ár 500 ezer Ft. Tel: 06-24 463-161

Szolgáltatás

Könyvelés – adótanácsadás „Gazdálkodói okosai” Szolgáltatással foglalkozó Kft.-k könyvelését vállalja budapesti / XXII. Kerület / csg Bővebb információ: **mantelender.hu** Vargáné /Telefon: 228-3643/

Azonnali **őcginformáció**, valamint cégek és magánszemély **ügyvédi képviselése** Internet: <http://www.dalanet.hu/artnet/orgh/kissib.htm> E-mail: ugyvedi.iroda@mail.kerszov.hu Telefon: 06/30/647-198

Telefonos titkárnő az Ön vállalatára néven, csak havi 5800 Ft + átdérlé Hívdíszárlással az Ön telefonszámán jelentkezünk. **INTERSWITCH Kft.** Tel.: 328-5040, E-mail: switch@mail.matav.hu

Munkaruházati Munkaruházat vegyen a készítői! **Kiváló** minőségben, **nagyobb** tételben munkaruházati készítése Drótos Klára 3-686-077 E-mail: drotos-g@elender.hu

Angol, német nyelvű **kapcsolattartás, ügyintézés, fordítás, cégképviselet**, export-import ajánlatok, nemzetközi online barátságok, Photoword – negyedéves CD-magazin. Tel/fax (+36)-96-332-212 E-mail: kalcasya@tarabonet.gyor.hu

Reklámtárgyak felirattal Tollak, gyűjtők, kulcszárak, plédok, sapkák, öngyújtós figurák... stb. Saját vagy cégé emblémával ellátva. **Nyirponti Kft.** 4400 Nyíregyháza, Szarvas út 5-b/7. Tel/fax (42) 422-008, 06 30 430-414 E-mail: nyirponti@mail.elender.hu

Adószervezetek tervezése, kivitelezése! **Tornyok**, mikro-hűtő, rendszerek, távközlési berendezések **tervezése**, karbantartása, üzemeltetése! Tel: 230-24-17, 06 (20) 526-891E-mail: drotos-g@elender.hu

Kézszerzés **forrástervezés** **tekerkeselése**, szaktanácsadás LAING kempingó szivattyú garanciális - fizető javítása MAKI-VA – PERLES **kézszerzők értékesítése**. Tel/fax: 53/315-036 E-mail: sagi@mail.matav.hu

Szövegszerkesztési **Szakdolgozatok**, prospektusok, kivitelvi leírdokumentációk, könyvek **beírása**, fordítása, nyomtatása. Szakrajzok **megrajzolása**. Tel: 2-302-417, 06 (20) 526-891 E-mail: drotos-g@elender.hu

Távközlési Távközlési rendszerek **tervezése**, kivitelezése, **optikán** is! Előképzéssel! **kulcszárak** **tervezése**, Rendszerek **üzemeltetése**, karbantartása. Tel: 230-24-17 06 (20) 526-891 E-mail: drotos-g@elender.hu

A Generali Budapesti Biztosító Rt. Budapestben és Pest-megyében is az ügyfelei rendelkezésére áll már az Interneten is. A Társaságról bővebb információkat kaphat a **Generali Biztosító Rt.** honlapján www.generali.hu

Közvetlen és konkrét ügyügy esetén az alábbi e-mail címen lehet tájékoztatást kapni a módokat illetően: beax@linux.dunaweb.westel.hu

Optikai rendszerek tervezése, kivitelezése, üzemeltetése, karbantartása. Tel: 230-24-17, 06 (20) 526-891 E-mail: drotos-g@elender.hu

Piac- és közvélemény-kutatás, élővonalas ügyfélszolgálat, **audiotext-rendszerek** kialakítása. InfoFax Kft. www.hvg.hu/info/infofax.htm E-mail: 100263 1626@compuserve.com Tel/fax: 322-7475

Ács-árványozó, **telőfedő**, asztalos munkák

Tel: 06-30-542-308

Zeneések-zeneeszerzők Kottáirás kézzraltól is. Faxon visszaküldve **Előadóművészek**! MIDI-fájlokba írva CD-re feltelve playback műsor készítése. Tel.: 06-30-445-496 musicjan@mail.digileit2002.hu

Telefonos titkárnő az Ön vállalatára néven, csak havi 5800 Ft + átdérlé Hívdíszárlással az Ön telefonszámán jelentkezünk. **Interswitch Kft.** Tel.: 328-5040, switch@mail.matav.hu

Florida Stúdió (V. ker. Magyar u. 3. Fsz. 1.) **Pedikúr, Manikűr, Kosmetika**. Bejelentkezés telefonon! Tel.: 13-75-752. Nyolc órától

Megjelenet az 1997-98-as **MÁRTA** Katalógus, a Magyarországi Termégyártók Képes Katalógusa A4-es méretben, 300 színes oldalon. Megrendelők az Interneten. <http://www.marta.hu>

Lépcsőházak, irodák **takarítása** kedvező áron. Tűkör Bt. Tel.: 260-5199

COLONIA BIZTOSÍTÓ különféle biztosítások költözés, Fészekhagyó, Otthom, President Plusz, Nyugodt Évek. Bejelentkezés telefonon: **1-377-292** Tóth Julianna

Kozmetikai Érika áthelyezte székhelyét a **Duna Párizs**ól a V. ker. Magyar u. 3-ba. Bejelentkezés telefonon: 1-375-752 Nyolc órától

Cégképviseletet, valamint **lerakati és letéti rakár** működtetést vállal Borsod megyében az **INFOPLAN** Informaticai, Elektronikai és Szolgáltató Kft. Tel/fax: 06-49-343-117, (20) 621-784

Audio & video service. Vanyek Tibor E-mail: vanyekt@mail.matav.hu Voice/Fax/Dala +36 (28) 452-150

Az Ambiance Kereskedelmi Iroda **cégképviseletet** vállal elsősorban a textiltiparban. **Varrodákban bérlet** lehetőség, fix export. E-mail: ambiance@elender.hu

Fényvédő és biztonsági fődíjak forgalmazása és kivitelezése ügyfeleinkre 15 éves tapasztalattal. Amerikai SDI Sun Gard képviselet. Tel/fax: (+361) 218-4122.

Business English Angol pénzügyi diplomás vállalatigazgató, korrepetálást, fordítást. dr. Szilágyi István Tel/fax: 246-97-16

Rusztikus, romantikus, skandináv stílusú otthonát puha, meleg létezésre várjuk egyedi, kizárólag kézzel készített, tiszta papryából tömörített, **préselt faliszőnyeg**ekkel, díszpárnyakkal, ülőpárnákkal. Athene Noctua Bt. Tel: 06(28)445-769

Klasszikus hírdések tüftetés, richelieu, kelim stb. készítése a reneszánsztól a századfordulóig készült minták alapján Tel.: 204 0594. E-mail: judit@lib.lib.nhmus.hu

Ígyes kivétel, jó minőségű, 4 színnyomú, NEM nyomtatással készült, **lőizárat** **névjegy** **kártyák** hitelesítő olcsón, már 200 darabot! Rendelje meg az Interneten keresztül a **NetCard-Idő** E-mail: bcards@mail.matav.hu

Delta Magánnyomozó Iroda. Ellopott autók keresése, eltűnt személyek felkutatása, információ cégekéről, magán-személyekről. E-mail: ldi1234@mail.matav.hu Tel.: 214-25-06

Fiatalkor szeretnék a **lakásokkal** **önérőből** **felépíteni**, úgy, hogy mellette még nyereséggel is termeljek? Egy hiteles és kedvező konstrukciók mutatnak be... Keresselek a 06/30/669-576 telefonszámon vagy a kriszta.tamas@hotmail.com E-mail címen

Hirdessen **öröklő** az Internet katalógusban! Ennyi szót akár 240 forintért feladhat, és az megjelenik a magazinban plusz a Világhálón! Internet.katalogus@prim.hu

Egyéb

Asztma és Allergia az Interneten – először magyarul <http://www.baranyanet.hu/amega> E-mail: amega@mail.matav.hu

Gyógyhatású készítmények **gyógynövényekből**: Aggteleki, vaspótló, feszültségoldó, ellenálló képességet növelő, méregtelenítő, vízhajtó, epeműködést serkentő. Részletes információkat írj! bodo.bodo@mail.matav.hu

Jutalékok kifizetése! A közreműködésével, **ötletével** **adatszerezéssel** **gyártással** **presteréssel**, **szerszám** vagy **célig** készítéshez jutunk. Hely-Tech Kft. 54/410-276, 54/410-812, E-mail: sander.veros@mail.matav.hu

Multi médiás CD-n **Pécs** városképe és a **Mezők** turisztikaképe 7500 fénykép, videók szöveges leírások, illusztrációk, mindez három nyelven. <http://www.animare.hu>

Lakást, házat szeretne, vagy a megvalósítást, esetleg biztos jövedelmre vágyik? A megoldás: **LAKÁSSZÁZSA** E-mail: laszlo1.toth@mail.matav.hu Tel/fax: 251-8002.

Békkésszába Rag Doll **zenekar** keres fellépési lehetőségeket, **szponzorokat** az ország egész területén. Éredek! **Éredek**ek hanganyagait küldd meg. E-mail: kolert@ekek.hungary.net Tel.: 66/442-155

Készül az első (magyar) **magyar vizslák homepage** Szerelnél segíteni? Szívesen látunk **írj** az **lmatyas@linux.foldes.c3.hu** címre vagy küldj egy snail-mailt. A page **linux foldes@linux-lmatyas/vizsla.html**

Kéthetes **búvártalány** az **Amphora** búvár klubban nemzetközi minősítést! Ár: 24000 Ft. Telefon 201-5482

TÓTÓ-LÓTÓ-KENDŐ szoftverek, könyv-írásságok **olcsón** eladók. pgy@mail.matav.hu

Állásajánlat: Számítógépes programfejlesztésben járatos, min. 5 **platformon** 3 évnél többet elvégző, angolul perfect úr vagy hölgy számára. Jellege: Kódolni már nem kell!

Kanadai **leltérel** **teljes** körű **űgyintézés** **referenciákkal** - Investment for your future. Telefon 06-30-319-812 Kézi Irén

Szeretsz játszani, de elakadtál, és szükséged van **kódokra**? Esetleg nem tudsz **WWW** **címeket**, linkeket kellenének? Látogass el a Computer Player Cheat Base oldalára! <http://www.kiskapu.hu/users/cplayer>

Küldd, **törzsi** **fényképe** **szórólap** vagy **választékban** eladók. Felkerülhet az Interneten is olvasható **"Hobby"** **net** **közvetítés** **előadás**. Érdeklődni lehet: E-mail: penzerner@mail.matav.hu Tel: 46 / 360-116.

Sokoldalú **gyógyhatású** **mész** **termék** a **Propolisz-tinktúra**, ismertető: E-mailban: E-mail: Gigafon@mail.matav.hu

Ha meg akarja védeni kertjét kutyája **kártevés** **szőlő**, vagy egyéb okból **korlátozni** **kívánja** **kutyája** **mozgását**, hívjon! 06/30 442 112 swa@mail.elender.hu

Értékesítési munkában jártas fiatal nő! keresünk 4 – 5 órás munkára. **Jó tárgyalóképesség**, számítástechnikai ismeret, **telemarketing** gyakorlati szükséges. MrSoft Kft, Budapest E-mail: mrsoft@mail.matav.hu Tel: 06-20-434-676

Nexus Contact Manager program. Kereskedőknek, **Manager** **titkárnő**, **titkárnő** **...** ha fontos az **űgyfél** **meg** **keresése**, **megszerezése**, **meg** **látása**. Complain az IVSZ standján. E-mail: mrsoft@mail.matav.hu Tel: 06-20-434-676

Hirdessen **öröklő** az Internet katalógusban! Ennyi szót akár 240 forintért feladhat, és az megjelenik a magazinban plusz a Világhálón! Internet.katalogus@prim.hu

VÁLASZKÁRTYA

Kérem, küldjék el számomra
utánvétellel (+ postaköltség)
az alábbi kiadványokat:

☐ **AMIT A LINUXRÓL
TUDNI ÉRDEMES**

Azonossági szám: 10328
Ár: 490 Ft

_____ példány

☐ **AZ INTERNET FELÉPÍTÉSE
ÉS MŰKÖDÉSE**

Azonossági szám: 10319
Ár: 490 Ft

_____ példány

név: _____
cím: _____
dátum: _____
aláírás: _____

IK: 97/08

A válaszkártyát vagy annak fénymásolatát
kérjük, küldje el postacímünkre:

Műszaki Könyvkiadó – DM, 1300 Budapest, Pf. 48.,
vagy faxon: 367-0825

MICRONICS

számítógépek 3 év garanciával

ACER, ALR, COMPAQ, DEC, HEWLETT-PACKARD,
IBM, TULIP számítógépek, ACER, COMPAQ, DEC,
HEWLETT-PACKARD, IBM, TOSHIBA, TULIP notebook-ok,
FUJITSU, QUANTUM, SEAGATE hard drive-ok,
ADAPTEC, DPT SCSI vezérlők, NOKIA, PHILIPS,
SAMSUNG, VIEWSONIC monitorok,
DIAMOND, MATROX, MIRO monitorvezérlők,
HEWLETT-PACKARD DAT MEGHATÓK 2-4 GB-ig,
JVC, PHILIPS, SONY, YAMAHA CD-ROM írók,

NOVELL, WINDOWS NT hálózatok,
archiváló rendszerek, RAID disk alrendszerek

NYÁRVÉGI AKCIÓINK:

Novell Intranetware 50 user software,
MICRONICS D5CUB, Twister AT alaplap

<http://www.server-c.wall.hu>



SERVER
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78. Tel./fax: 220-5606, 220-5607, 267-6708

Az
AST
COMPUTER

BEMUTATJA:

A CSEND

FŐSZEREPBEN:

A SZEMET GYÖNYÖRKÖDTETŐ, ÚJ

AST BRAVO

DESKTOP CSALÁD

Az előadást támogatja:



Kft., a magyarországi disztribútor

1112 Budapest, Péterhegyi út 98.

Tel.: 228-4838, 39 Fax: 228-4840 E-mail: g70@mail.datanet.hu



KT INTERNATIONAL Kft.

1119 Budapest, Tel.: 161-3639, 161-3868
Keveháza u. 19-21. Fax: 161-3851

Akció végfelhasználóknak!

PC konfigurációk
igény szerinti kiépítésben, 2-3 nap határidővel

Pl.: AMD K6-200 MHz MMX CPU, i.Triton TX alaplap,
512kB Burst cache, E-IDE, 32 MB EDO RAM, 3.5"/1.44 MB
FDD, 2.5 GB mode4 HDD, CL 5446 64bit 2 MB PCI VGA
kártya, Color 15" SVGA LR NI Digitális monitor, 20xSpeed
Play-gombos CD-ROM Drive, SB 16 comp, 3D Sound am.
hangkártya, 33.6 kbps belső Rockwell chip-es FaxModem
kártya, 4W-os passzív hűtőszorópar, Win95 Keyboard,
3 gombos Egér és alátét: **215.900.-**

.. és minden más ami a
számítógéphez kell!



Az árak,
ÁFA-t nem,
de 1 év
garancia díját
tartalmazzák.

Fogpiszkáló a hálózaton 14. rész

Vége van a nyárnak, de nincs vége fogpiszkáló sorozatunknak, a vakáció után szerzőnk, Z. Karvalics László újult erővel vetette rá magát kedvenc témájára és emelte azt – ahogy az alábbi sorok ékesen bizonyítják – vallási szintre.

Aly Mazahéri klasszikus munkájának (A muszlimok mindennapi élete a középkorban a X.-től a XIII. századig Európa, Bp. 1989) harmadik fejezete a kérdéskör fontosságának megfelelő részletességgel mutatja be az étkezéskor tanúsított tisztességtudó viselkedés alapszabályai között a fogpiszkálózhoz kötődő tilalmakat. A szertartásrend nem csak azt szabályozta, hogy az asztalnál nem szabad használni az amúgy rendkívül elterjedt, rizzszalából készült, kis dobozában tárolt fogpiszkálót, hanem vallási okokból megtiltotta, hogy gyékényből, gránátalma- vagy babérfából készítsenek fogvájót.

A szigorú előírások mögött a fogpiszkáló sajátos „szentsége” áll, és ha egy fogpiszkáló-barát miskolci történész (konkuru@gold.uni-miskolc.hu) nem hívja fel a figyelmemet januári E-mail-jében a neves orientalista, Goldziher Ignác Naplójának (Magvető, Bp. 1984) erre vonatkozó részére, akkor valószínűleg a mekkai kultúrkörben kellett volna okymozást kezdeni. Goldziher azonban jelzi, hogy „a fogpiszkáló, mint vallásos-szent eszköz a párszizmusból került át az iszlám-ba”, s innentől fogva a helyére kerül minden.

A párszizmus, amely az ősi perzsa zoroasztrizmus késői, Indiába szakadt lezámazási ága, méltatlantul alulreprezentált a magyar könyvkiadásban. Csoda-e hát, hogy az ember az Internethez fordul? Furcsállj-e bárki, hogy meglepődni sem tud azon, hogy meg is találja ott W.E. Westnek 1885-ben, a nagy nevű Clarendon Press gondozásában megjelent fordítását, a vélhetően a 16. század legelején készült párszi regulajüteményt, a Sad-Dar-t? (<http://kasson.cfa.org/jpeteros/saddar.html>) A „Kelet szent könyve” sorozat 24. kötetének száz fejezete száz „ajót” nyit, száz „előírást” sorol fel, amelyek egyike (Miért tilalmas faháncsból fogpiszkálót hasznítani?) jól ismert tilalmat fogalmaz meg:

„I. A tizenhetedik dolog pedig a következő. Amikor fogpiszkálót ('hílat') vagy fa-szálankot vágunk, amelyet a fogak gyökerénél kívánnak felhasználni, fontos, hogy tartózkodjanak a faháncstól.

2. Amennyiben a faháncs legesekeylebb mennyisége is rákerül (mármint a fogpiszkálóra), amikor használatjuk, törjék és hajtsák el, mert ha egy teljes asszony rálep, az a veszélyt fenyeget, hogy születendő gyermeke bajba kerül.”

Aki viszont vallástörténeti kutakodás helyett arra kíváncsi, hogy a vallás, mint olyan, általában miképpen van jelen ma az Interneten, az innen-onnan már számos értékes rész-információhoz juthatott: a hálózatal foglalkozó szaklapoknak ill. különszámoknak kezdetül fogva kedvelt „kis színesei” a különböző egyházakkal, szektákkal kapcsolatos Net-hírek.

„Lám, már a lelki élet is... Még a konzervatívnak tartott X egyház is elkészítette saját Web-oldalát... A szellemi tulajdonjog megsértése miatt a Szcientológia Egyház perli bizonyos szövegeket terjesztőt és az e felett szemet hunyó szolgáltatót... Sztánista oldalakat tiltottak be... Design-díjat nyert a Szcientológia 30 ezer oldalas Globális Információs Központja...” sőtöbbi, sőtöbbi, vég nélkül.

Pedig ugyancsak izgalmas kérdésekhez érkezhetünk, ha a szenzációk fecséget felszínre áll merészkedünk. A hírek mögött ugyanis alapkérdések sejtjenek fel. Nézzünk néhány példát.

Szentről szentre

A hír: a „Krisztus Temploma” nevű szervezet az Interneten is megjelenteti véget nem érő biblia stúdiómainak hasonlóképpen terjedelmes összefoglalóit, a hívek által elkövetett bűnöket számítógépes adatbázis-kezelővel tartja nyilván. A kérdés: vajon az egyházak és szekták hagyományos információs- és kommunikációs tevékenységének mely mozzanatái találának az Internetben a korábbinál hatékonyabb médiumra, s milyen új aktivitásformák jelennek meg, amelyek kizárólag a Hálózatnak köszönhetik a létüket?

A hír: adott Web-site-okon virtuális gyónásra nyílik mód. (Újabb hír: X egyház már érvénytelennek is nyilvánította ezt a fajta gyónási megoldást.) A kérdés: vajon megváltoztatja-e a hálózati anonimitás a gyónás teológiai természetét? Ha a választás személy általi „meghallgatás” nélkül a bűnök bevallásának par excellence aktuusa érvényesül, akkor mi a fontosabb – a kimondás vagy a befogadás? Egyáltalán: a gyónási titkot, mint információtorítéleti fenyegetést mérlegre tette-e már valaki (a kérdést csak részben érintő M. Foucault-on kívül) az információ-monopóliumok sajátos eseteiként?

A hír: a Sexpeaxe-mozgalom szex-terápiával gyógyítja a korbetegségeket. A kérdés: vajon létezik-e információs folytonosság a valástörténet sajátos extrémításai között (a szexterápia pl. taoista „találmány”, de előzményei Mezopotámiáig is visszanyúlunk), vagy adott megoldás-típusokra térben és időben egymástól teljesen függetlenül is újjáttermelődnék azonos ideológiájú és gyakorlatú irányzatok?

A hír: egy diák öngyilkossága mögött talán egy szektával való internetes találkozás lelki megrázkódtatása áll. A kérdés: teremt-e új kommunikációs alaphelyzetet a térítő tevékenységnek a korábban szinte kizárólag személyes találkozásokon vagy kis példányszámú propaganda-anyagokon keresztül történő kapcsolatfelvétel helyére lépő „virtuális meglátogathatóság”? A destruktívnak, társadalom-ellenesnek tartott szekták kezébe nem jut-e így olyan eszköz, amivel a védtelen (főleg fiatal) usereket tömegesen dezorientálhatják ill. kiszakíthatják korábbi közegükből? És fordítva: vajon mekkora presztízsvesztést jelent a szekták számára a „kiugrók”, az adott tanítástól tapasztalatlan alapján csodálva elfordulóknál leleplező információ-

közlésének megemelkedett nyilvánosságfoka?

Még hosszán folytathatnánk a sort, hiszen a válaszokba bele sem fogunk... De ha már a kiugrókról esett szó, befejezésül idézzük stilszerűen William Barwellt (<http://www.snafu.de/%7Etilman/charles2.txt>). A szcientológusoknak (és az alapító L.Ron Hubbardnak) a dohányzáshoz való pozitív viszonyt válogatott fordulatokkal lejártni igyekvő egykori nikotinista a leszokás sikerfaktorát a „fahéjas fogpiszkáló” egy álló hónapnál át történő rágeselésében véli megtalálni. Tulajdonképpen semmi meglepő nem lenne abban, ha az „Isten gyermekei” után előbb-utóbb megjelenne a „Fogvájó fiai” nevű szekta is az Interneten – mindezenetre már előre mosom kezeimet.

Z. Karvalics László





Ami kimaradt

Különböző okok miatt az IKSZEPT könyvtárunk tartalmából jó néhány anyagot voltunk kénytelenek áttolni az IKOKT könyvtárba, amiért olvasóinknak és kíváncsi szerzőinknek egyaránt elnézését kérjük.

Tudjuk például, hogy a virtuális Baranya, Bács, Békés megyeoldalak július-augusztusi bemutatása után Borsod-Abaúj-Zemplén la-



kői bizonyára türelmetlenül nyitották ki a szeptemberi Internet kalauzt, hogy végigolvassák ezt az internetes lakóhelyismeret órát szűkebb pátriájukról. Amiért egy picit még várniuk kell, az egy kérdés Balla Lászlótól, a miskolci egyetem számítástechnikai igazgatójától, aki elmondta, hogy éppen most dolgoznak a térség honlapján, októberre fel is kerül, kár lenne a jelenlegi állapot alapján felvázolni a – mi tagadás: elég siralmas – helyzetképet.

Amiatt, hogy egész nyáron dőlött hozzánk az ingyenes @pró, és amiatt, hogy a pályázatunk egy szakasza is éppen ezzel a számmal zárul, a mostani dolgozatok még beleszámláltak a Compair-re tartozott díjkiosztásba, ez a két rovatunk meglehetősen nagy lett, kiszorította az „íthonlapokat”. Maradt a következő száma suli.net lecke is, de hát a szorgalmi időszak úgyis csak most kezdődik, ez akkor is aktuális lesz. Vannak tanulmányaink, és bizony már a @ndevú rovatban is túltermelési válsággal küzdünk, két interjú várja a megjelenést. Tartozunk a szolgáltatóktól kért adattömeg közreadásával is, de tekintve, hogy ehhez elég szórványosan potyognak be az információk (jelen sorok írása előtt néhány perccel is találtunk egy frissen kitöltött kérdőívet az elektronikus postáldánkban), az adatok értékelése sem halad a tervezett ütemben. Szóval, ahogy elnézzük, az év hátralévő részében már igazán nem valószínű, hogy anyagihiány miatt szüneteltetni lennénk kénytelenek az Internet kalauzt, pillanatokon belül megjelik az IKNOV és az IKDEC is... Ennek ellenére várjuk szerzőtársaink munkáit szerte az országból, sőt szerte a nagyvilágból, ugyanis ez az újságot továbbra is Önökkel-Veletek együtt szeretnénk készíteni.

internet.kalauz@prim.hu

Az Internet kalauzt abban a szellemben szerkesztjük, hogy ezt bélyeggyűjtők, kozmetikusok, bankigazgatók, háziasszonyok is olvassák, annak, aki autómárkákra, ételreceptekre vagy szép lányokra vadászik a Világhálón, egyáltalán nem kötelező tudnia, hogy miképp működik az Internet. Miképp televíziót is nézünk a katódugárgérső alapos ismerete nélkül, porszívót is használunk, és ehhez nem frissítjük fel a váltóáramú villanymotorokról tanultakat, s bizony ma már egy PC-t használnak se kell megtanulnia a kettes számrendszerrel...

Persze attól még, hogy nem kell, az ember lehet kíváncsi. Hiszen mégiscsak érdekes, hogy miképp szaladgálnak elektronikus levelek a gerinchálózatokon, hogyan tudunk másodpercek alatt egy megadott honlapot képernyőnkre letölteni, kik működnek az Internet világhálózatot és hogyan.

A Műszaki Könyvkiadónál nemrég megjelent Jutasi István: Az Internet felépítése és működése kötet éppen ezekre a kérdésekre igyekszik felelni, elmagyarázva a műszaki



Hogyan működik?

alapokat, bemutatva azt, hogy az egyes földrészekben milyen gerinchálózatok alakultak ki, és elmagyarázva, hogy miképp csatlakozik az EuropaNet hez Magyarország. Közben megtudjuk, hogy Dantéről – akit eddig legfeljebb a Pokollal hoztunk összefüggésbe – az Internettel foglalkozók az európai kutatói hálózatok támogatására alakult szervezetre (Delivering Advanced Network Technology for Europe) asszociálnak, tekintve, hogy „d” az EuropaNet szolgáltatója; kiderül, hogy a POP sem az, amire elsőként gondolunk, hanem a Point of Presence, azaz szolgáltatásellátó csomópont; és esetünkben a Shellnek sincs köze a benzinkúthoz, sőt ma már hozzánk se,

hisz ki az, aki megelégszik karakteres üzeműdű böngészéssel...

A könyv nem elégszik meg a műszaki alapok tisztázásával, jogi, biztonsági, sőt etikai kérdéseket is tárgyal, sőt, azt is megtudhatjuk belőle, hogy az ezredfordulóra az Internet nagyobb forgalmat bonyolít majd, mint a távbeszélő hálózat.

Hát, ha erre gondolunk, valóban nem árt tudni hogyan működik...

Linux tömören

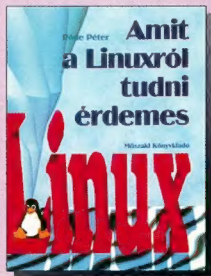
Aki rendszeresen olvassa lapunkat, az tudja, hogy a webmestereknek, az Internettel mélyebben foglalkozóknak, azoknak, akik a szerver géppel terminálkapcsolatba is szeretnének lépni bizony nehéz kikerülni a Linux operációs rendszert. Ez az ingyenes Unix egyre népszerűbb azoknál is, akik hálózatukat olcsón és biztonságosan szeretnék kiépíteni.

A Linux alapismeret közlését ugyan az Internet kalauz is meg-megkísérti, de természetesen a lapunkban megjelent kis leckék nem pótolnak egy összefoglaló kötetet. Ilyen mondjuk Róde Péter műve, „Amit a Linuxról tudni érdemes”, amely a Műszaki Könyvkiadónál jelent meg.

A könyv nem a legterjedelmesebb leírás, inkább egyfajta tömör használati utasítás.

Megismerhetjük belőle a leggyakrabban használt utasításokat, a futtatási környezetet, a telepítés és a használatba vétel részletes műveletsort. Természetesen a leglényegesebb elem a könyvben az Internet használat Linux alatt, hiszen magazinunk olvasói feltehetően mindannyian interneteznek...

Továbbra is hangsúlyozzuk: azoknak, akik ismeretszerzési, szórakozási célból kerültek kapcsolatba az Internettel, nincs szükségük mélyebb számítástechnikai ismeretre. Így nem kell megismerniük a Linuxot sem. De azoknak, akik esetleg úgy vélik, hogy az Internet új munkaadalmat teremt számukra; belevágnak mondjuk a tartalomszolgáltatásba és ezért fokozatosan mélyíteni szeretnék tudásukat, tisztába akarnak jönni azokkal a többlet lehetőségekkel, amiket az Internet a levelezésen, böngészésen túl is nyújt, nem árt a Linux-szal közelebbi ismeretséget kötni. Ezt érdemes mondjuk ezzel a könyvvel kezdeni.



Hallo

indul a világ körüli egérút

MODEM AKCIÓVAL

- **MATÁVnet** előfizetéssel most havi 1980 forintos részletfizetés mellett 12 havi kamatmentes részletre kínálunk modemet, amíg a készlet tart.
- Ráadás: 2000 Ft kedvezmény az első havi szolgáltatás díjából.
- A 33,6 Kb/s sebességű, HIF által engedélyezett modemre egy év garanciát vállalunk.

**Modem csak havi
1980 forintért**

Keresse fel ügyfélszolgálati irodáinkat, illetve hivatalos viszonteladóinkat, vagy hívjon minket ingyenes információs zöld számunkon:

06 80 203 203

Az árakat áfa nélkül tüntettük fel. Az árak nem tartalmazzák az alaphálózati hozzáférési díjakat, amelyekre a MATÁV Rt. adott szolgáltatásainak díjtételei érvényesek.

Ha **MATÁVnet** előfizetését 12 hónapon belül felmondja, akkor a modem teljes árának – 23.760 Ft – fennmaradó részét 30 napon belül egy összegben kérjük kifizetni.



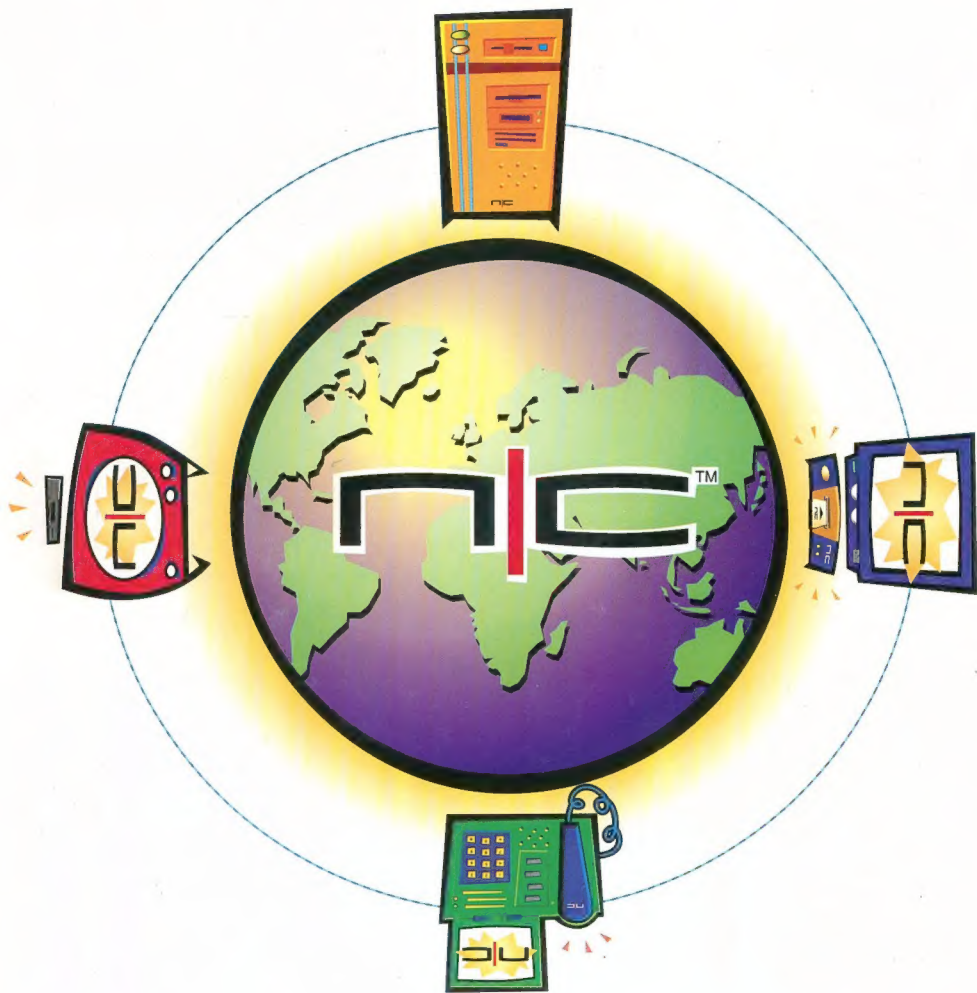
MATÁVnet

<http://www.matav.hu>

Egymás közt



Elérkezett a hálózati számítástechnika ideje



ORACLE®

Enabling the Information Age™

ORACLE HUNGARY

1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.

Telefon: 214-0050, fax: 214-0070

<http://www.oracle.hu>